

Impresso por: UFSM

Ordenação: Depósito

Critérios de Pesquisa

Conjunto de Processos: Todos

Natureza: PI

Nº Processo:

Palavra:

Inventor:

Titular:

Pasta:

Exata:

Referência:

Campo 1:

Campo 2:

Campo 3:

Campo 4:

Campo 5:

Grupo do Envolvido:

Nº PCT:

PCT: Todos

W.O.:

Retribuições controladas: Todos

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Tipo de processo: Todos

Situação: Ativos

Tipo: Pedido

Tipo Envolvido:

Envolvido:

Contato:

Responsável:

Despacho:

Último: Não

Com Movimentação de Despacho: até:

Classificação:

Data de Depósito: 01/01/1970 até: 09/01/2019

Data de Concessão: até:

Data de Exame: até:

Data de Cadastro: até:

Campo Data: até:

Data de Publicação: até:

Data de Fase Nacional: até:

Controle:

Processos com Pedidos de Exame: Não

Processos com Sigilo: Não

Nº Prioridade:

Grupo da Patente:

Ocorrência

Data: até:

Descrição/Detalhe:

Protocolo:

Processos Selecionados manualmente pelo usuário.

Processo: PI 0902861	Status: Controlado	Classificação: C07C 391/02 (2010.01), A61P 39/00 (2010.01)
Depósito: 05/02/2009	Publicação: 23/11/2010	Data de Exame: 05/02/2012
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 05/02/2011
		Campo Data:
		Pasta: 00060-PI/2007
		Grupo da Patente:
		Referência: arquivo 2

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 23/11/2010

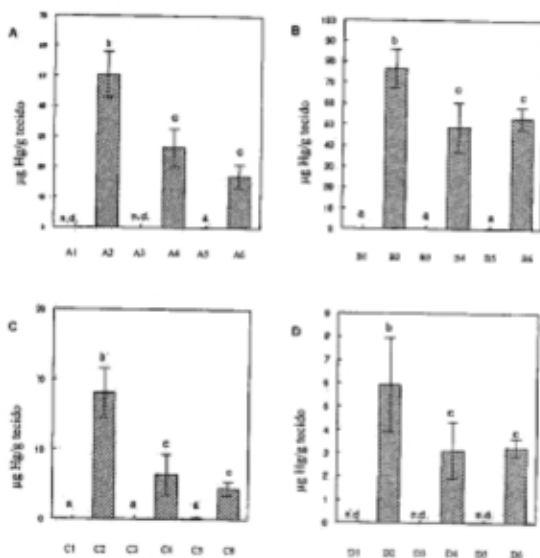
Inventor: JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, GILSON ROGÉRIO ZENI, CRISTINA WAYNE NOGUEIRA, DENISE BOHER DO NASCIMENTO, ANDRESSA SAUSEN DE FREITAS

Título: USO DE DISSELENETO DE DIFENILA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE INTOXICAÇÃO COM METILMERCÚRIO

Resumo: USO DE DISSELENETO DE DIFENILA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO DE INTOXICAÇÃO COM METILMERCÚRIO. OS EFEITOS BIOLÓGICOS DO MERCÚRIO E SEUS DERIVADOS SÃO EXTREMAMENTE VARIADOS, APRESENTANDO, NO ENTANTO, CONSEQ CIÊNCIAS SUFICIENTEMENTE GRAVES QUE JUSTIFICAM A REALIZAÇÃO CADA VEZ MAIOR DE ESTUDOS SUPLEMENTARES, QUE SERVIRÃO COMO MODELOS PARA MANTER A INTEGRIDADE DA SAÚDE DE PESSOAS EXPOSTAS. A PRESENTE INVENÇÃO PROPORCIONA A APLICAÇÃO DE DISSELENETO DE DIFENILA COMO AGENTE PROTETOR EM INTOXICAÇÕES PELO METILMERCÚRIO. PREFERENCIALMENTE, O DISSELENETO DE DIFENILA DEVE SER ADMINISTRADO VIA ORAL E/OU INJETADO PARA A OBTENÇÃO DE MELHORES RESULTADOS DE REDUÇÃO DA DEPOSIÇÃO DE MERCÚRIO HEPÁTICO, RENAL E/OU CEREBRAL.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/04/2017	2415	8.7	Restauração	
29/09/2015	2334	8.5	Exigência de Complementação da Retribuição Anual	Complementar a retribuição da 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente a guia de recolhimento 22110457854-3. //
23/11/2010	2081	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/12/2009	2030	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



Processo: PI 0901161 **Status:** Controlado **Classificação:** G01S 1/00 (2010.01), G01S 1/02 (2010.01)
Depósito: 03/03/2009 **Publicação:** 16/11/2010 **Data de Exame:** 03/03/2012 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00033-PI/XXXX **Próx. Retribuição:**
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência: arquivo 02

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS. (BR/RS) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

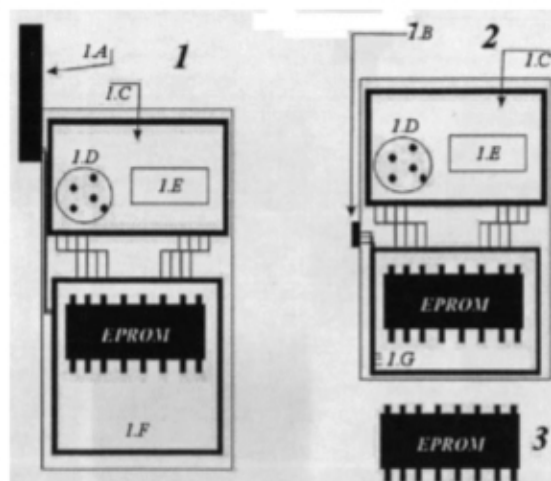
Inventor: ADELIR JOSÉ STRIEDER, FERNANDO DAPPER, GELSON LAURO DAL FORNO

Título: EQUIPAMENTO ELETRÔNICO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS GEODÉSICAS

Resumo: EQUIPAMENTO ELETRÔNICO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS GEODÉSICAS. A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE UM EQUIPAMENTO APERFEIÇOADO PARA DETERMINAÇÃO MAIS PRECISA E ACURADA DE DETERMINADAS COORDENADAS, TAIS COMO COORDENADAS GEODÉSICAS E COORDENADAS ORTOGONAIS DE QUALQUER PONTO NO ESPAÇO DE COBERTURA DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS), OU SIMILAR. ALÉM DISSO, A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO MÉTODO DE PROCESSAMENTO DISCRIMINADO DOS SINAIS INDIVIDUAIS DE CADA SATÉLITE DO SISTEMA GNSS E COMBINAÇÃO DOS MESMOS POR MEIO DE TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA VETORIAL.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/11/2010	2080	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/08/2009	2014	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



Processo: PI 0903799 **Status:** Controlado **Classificação:** C07H 19/24 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
Depósito: 25/09/2009 **Publicação:** 24/05/2011 **Data de Exame:** 25/09/2012 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00039-PI/2009 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/09/2011 **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 24/05/2011

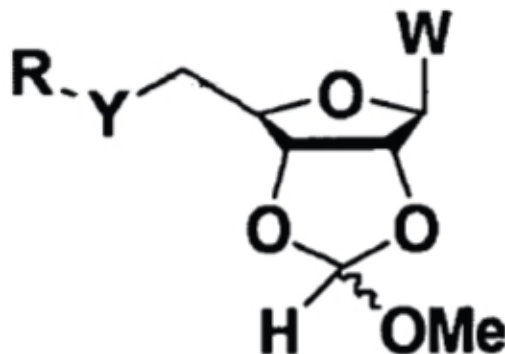
Inventor: ANTONIO LUIZ BRAGA, WOLMAR ALÍPIO SEVERO FILHO, RICARDO SAMUEL SCHWAB

Título: CALCOPENONUCLEOSÍDEOS, DICALCOPENONUCLEOSÍDEOS, PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

Resumo: CALCOPENONUCLEOSÍDEOS, DICALCOPENONUCLEOSÍDEOS PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. A presente invenção fornece um processo para a síntese de calcopenonucleosídeos derivados de nucleosídeos e seus produtos. Mais especificamente um processo para síntese de tio-, selênio- e teluro-nucleosídeos derivados de nucleosídeos, através da inserção de grupamentos contendo enxofre, selênio ou telúrio na posição 5' da 2',3'-O-(Metoximetilideno)-nucleosídeo. Adicionalmente a presente invenção fornece um processo para a síntese de dicalcopenonucleosídeos do tipo disselenetos. Além deste processo a presente invenção fornece uma série de calcopenonucleosídeos e dicalcopenonucleosídeos com potencial aplicação farmacológica e/ou bioquímica e composições farmacêuticas compreendendo os mesmos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/04/2018	2467	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
24/05/2011	2107	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/03/2010	2045	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



Processo: PI 0905559	Status: Controlado	Classificação: H02J 9/00 (2006.01), H01L 27/15 (2006.01)
Depósito: 28/12/2009	Publicação: 23/08/2011	Data de Exame: 28/12/2012
Situação: Pedido		Pasta: 00059-PI/2008
		Grupo da Patente:
		Referência: ARQUIVO 02
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 28/12/2011
		Campo Data:

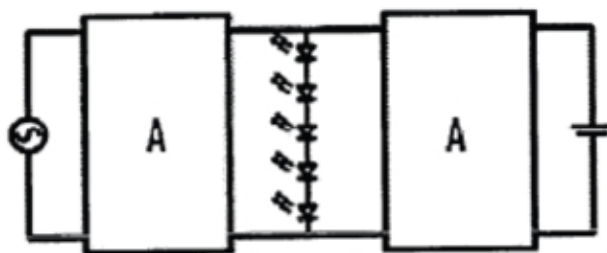
Envolvido:

Titular:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	23/08/2011
Inventor:	RICARDO NEDERSON DO PRADO, RAFAEL ADAIME PINTO, MARCELO RAFAEL COSENTIN	
Título:	ELEMENTOS PARA ILUMINAÇÃO, PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS MESMOS E DISPOSITIVO PARA ILUMINAÇÃO	

Resumo: ELEMENTOS PARA ILUMINAÇÃO, PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS MESMOS E DISPOSITIVO PARA ILUMINAÇÃO A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM ELEMENTO DE ILUMINAÇÃO, EM ESPECIAL UMA LÂMPADA, QUE EMPREGA DIODO EMISSOR DE LUZ (LED) COM UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INTEGRADO E O PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO. EM ESPECIAL, O MESMO PERMITE A UTILIZAÇÃO DE UM ÚNICO EQUIPAMENTO NAS ATIVIDADES DIÁRIAS E, SOB UMA POSSÍVEL FALTA NO FORNECIMENTO DE ENERGIA, SERÁ ALIMENTADO ATRAVÉS DE UMA BATERIA OU OUTRAS FONTES AUXILIARES COMO ENERGIA SOLAR, CÉLULAS COMBUSTÍVEIS, ETC. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE AINDA UM DISPOSITIVO QUE VISA À SUBSTITUIÇÃO DIRETA DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TRADICIONAIS (EMPREGANDO LÂMPADAS HALÓGENAS, INCANDESCENTES OU FLUORESCENTES) PELA LÂMPADA DE EMERGÊNCIA SEM QUALQUER ALTERAÇÃO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AMBIENTE. O INVENTO TAMBÉM VISA À REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALTÁ EFICÁCIA LUMINOSA, LONGA VIDA ÚTIL, AUTONOMIA ELEVADA E REDUÇÃO DO TAMANHO COMPARADO AOS EQUIPAMENTOS COMERCIALIZADOS ATUALMENTE. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NO CAMPO DA ENGENH...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/08/2011	2120	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/08/2010	2066	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



Processo: PI 1004448	Status: Controlado	Classificação: F21V 23/04 (2006.01), H01H 47/24 (2006.01)
Depósito: 22/01/2010	Publicação: 13/11/2012	Data de Exame: 22/01/2013
Situação: Pedido		Pasta: 00071-PI/2009
		Grupo da Patente:
		Referência: ARQUIVO 2
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 22/01/2012
		Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 13/11/2012

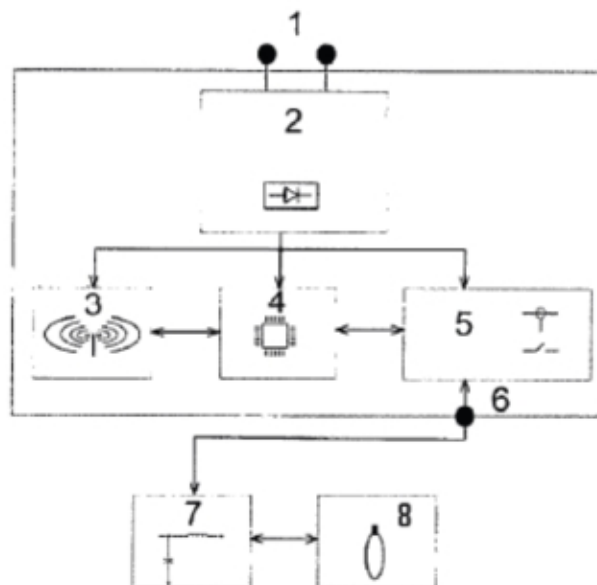
Inventor: ALEXANDRE CAMPOS, RICARDO NEDERSON DO PRADO, GUSTAVO WEBER DENARDIN, CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO

Título: DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO

Resumo: DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO. EM ESPECIAL, O DISPOSITIVO COMPREENDE MEIOS PARA: ALIMENTAÇÃO; PROCESSAR INFORMAÇÕES; COMUNICAÇÃO; MEDIÇÃO; CONTROLE. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO PARA MONITORAR A CORRENTE DA LÂMPADA, SEU CONSUMO, SEU TEMPO DE USO E SUA VIDA ÚTIL RESTANTE ESTIMADA ENTRE OUTROS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2012	2184	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/08/2011	2119	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



Processo: PI 1004452
Depósito: 22/01/2010
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 14/02/2012

Classificação: C08G 79/00 (2006.01)
Data de Exame: 22/01/2013
Pasta: 00050-PI/2008
Grupo da Patente:
Referência: ARQUIVO 02

Concessão:
Próx. Retribuição: 3ª 22/01/2012
Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

14/02/2012

Inventor: ROBERT ALAN BURROW, TIAGO BESSEGA

Título: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO DE METAL-SELENINATOS, POLÍMEROS OBTIDOS E USO DOS MESMOS

Resumo: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO DE METAL SELENINATOS, POLÍMEROS OBTIDOS E USO DOS MESMOS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO METAL-ORGÂNICOS E POLÍMEROS OBTIDOS POR ESSE PROCESSO. EM ESPECIAL, SÃO OBTIDOS POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO DE SELENINATO DE METAIS DE TRANSIÇÃO, COM CO-LIGANTES ORGÂNICOS NEUTROS COMO AGENTES DIRIGENTES DAS ESTRUTURAS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/04/2018	2467	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
14/02/2012	2145	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/08/2011	2119	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	

Processo: PI 1000760
Depósito: 19/03/2010
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 08/11/2011

Classificação: E06B 5/20 (2006.01), E06B 7/16 (2006.01)
Data de Exame: 19/03/2013
Pasta: 00075-PI/2009
Grupo da Patente:
Referência:

Concessão:
Próx. Retribuição: 3ª 19/03/2012
Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

08/11/2011

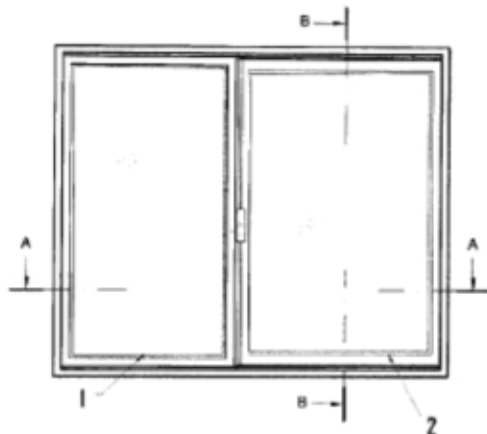
Inventor: JORGE LUIZ PIZZUTTI DOS SANTOS

Título: SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL

Resumo: SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL. O PRESENTE PEDIDO DE PATENTE DE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO SISTEMA GUIA APLICÁVEL EM JANELAS E/OU PORTAS, CAPAZ DE VEDAR E FIXAR, PROPORCIONANDO ESTANQUEIDADE SONORA EM EDIFICAÇÕES.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/11/2011	2131	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/10/2010	2074	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



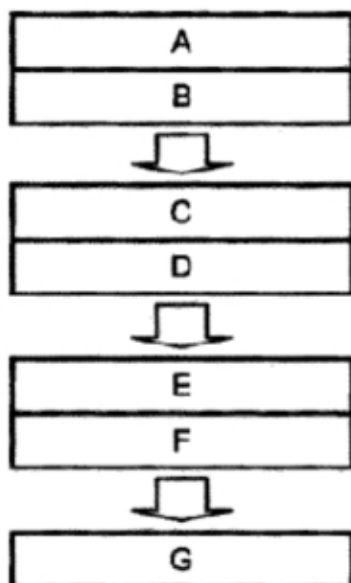
Processo: PI 1101649	Status: Controlado	Classificação: A23L 7/10 (2016.01), A23L 3/3463 (2006.01)
Depósito: 26/04/2011	Publicação: 19/04/2016	Data de Exame: 26/04/2014
Situação: Pedido		Pasta: 00086-PI/2010
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 26/04/2013
		Campo Data:

Envolvido:

Titular:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	19/04/2016
Inventor:	JOSÉ LAERTE NÖRNBERGS, ALINE SOBREIRA BEZERRA, LEANDRO MACHADO DE CARVALHO, MARCELO BARCELLOS DA ROSA, SIMONI DA ROS	
Título:	PRODUTO CONCENTRADO EM COMPOSTOS BIOATIVOS A BASE DE CEREAIS, E, AO SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO	
Resumo:	PRODUTO CONCENTRADO EM COMPOSTOS BIOATIVOS A BASE DE CEREAIS, E, AO SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO A presente invenção refere-se ao campo da engenharia de alimentos. Especialmente a um produto a base de cereais concentrados em compostos bioativos e ao processo de produção do mesmo.	

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/09/2017	2438	6.6	Exigência Formal	
19/04/2016	2363	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
20/12/2011	2137	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110002092 em 26/04/2011 10:50(RS). //



Processo: PI 1102641
Depósito: 10/06/2011
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 09/07/2013

Classificação: G01F 23/64 (2006.01), G01W 1/11 (2006.01)

Data de Exame: 10/06/2014

Concessão:

Pasta: 00054-PI/2009

Próx. Retribuição: 3ª 10/06/2013

Grupo da Patente:

Campo Data:

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

09/07/2013

Inventor: PAULO ROBERTO DA COSTA, ADROALDO DIAS ROBAINA

Título: APARATO E MÉTODO EVAPORIMÉTRICO AUTOMATIZADO PARA TANQUES DE IRRIGAÇÃO CLASSE A

Resumo: APARATO E MÉTODO EVAPORIMÉTRICO AUTOMATIZADO PARA TANQUES DE IRRIGAÇÃO CLASSE A. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM APARATO E MÉTODO EVAPORIMÉTRICO AUTOMATIZADO PARA TANQUES DE IRRIGAÇÃO CLASSE A, MAIS ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO SE REFERE A UM APARATO VOLTADO PARA A OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE IRRIGAÇÕES.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/12/2018	2503	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/07/2013	2218	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/06/2012	2161	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/01/2012	2139	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110003027 em 10/06/2011 02:49(RS). //

Processo: PI 1103195 **Status:** Controlado **Classificação:** C10G 53/14 (2006.01), C10G 32/00 (2006.01)
Depósito: 12/07/2011 **Publicação:** 18/08/2015 **Data de Exame:** 12/07/2014 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00153-PI/2011 **Próx. Retribuição:**
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: PETROBRAS

Titular: PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

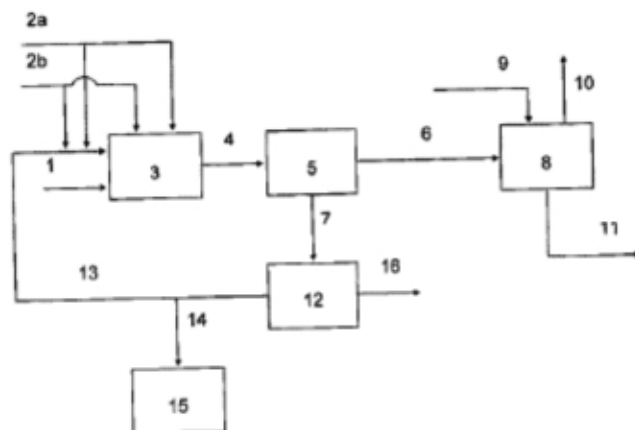
Inventor: ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, VALDERI LUIZ DRESSLER, JOSÉ NERI GOTTFRIED PANIZ, FÁBIO ANDREI DUARTE, PAOLA DE AZEVEDO MELLO, MATHEUS AUGUSTO GONÇALVES NUNES, ELIZABETH MARQUES MOREIRA, CLAUDIO ROBERTO RIBEIRO DA SILVA, MAURICIO SOUZA DE ALENCAR, BAUER COSTA FERRERA

Título: PROCESSO PARA REDUÇÃO SIMULTÂNEA DOS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM.

Resumo: PROCESSO PARA REDUÇÃO SIMULTÂNEA DOS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM. PELO PROCESSO DESCRITO NA PRESENTE INVENÇÃO REDUZ-SE SIMULTÂNEAMENTE OS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM, NA AUSÊNCIA DE NITROGÊNIO E DE CATALISADORES. OS COMPOSTOS ORGÂNICOS CONTENDO ENXOFRE E NITROGÊNIO APÓS OXIDADOS COM PERÓXIDOS E SUAS MISTURAS COM ÁCIDOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS, SÃO REMOVIDOS DA CARGA POR EXTRAÇÃO, ADSORÇÃO, OU OUTRA TÉCNICA DE SEPARAÇÃO, OU AINDA HIDROGENADOS E CONVERTIDOS AOS SEUS HIDROCARBONETOS CORRESPONDENTES, SEM OS HETEROÁTOMOS. OS SULFÓXIDOS E/OU SULFONAS E NITRONAS FORMADOS SÃO REMOVIDOS DA FASE DE HIDROCARBONETOS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/08/2018	2486	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
07/02/2017	2405	8.7	Restauração	
01/12/2015	2343	8.5	Exigência de Complementação da Retribuição Anual	Complementar a retribuição da(s) 3a. e 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22130800607-6 e 22140878766-5, respectivamente. //
18/08/2015	2328	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/11/2013	2235	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
10/01/2012	2140	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 20110073011 em 12/07/2011 12:55(RJ). //



Processo: PI 1106736	Status: Controlado	Classificação: B01D 57/02 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01)
Depósito: 26/10/2011	Publicação: 22/10/2013	Data de Exame: 26/10/2014
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 26/10/2013
		Campo Data:
		Pasta: 00083-PI/2010
		Grupo da Patente:
		Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/10/2013

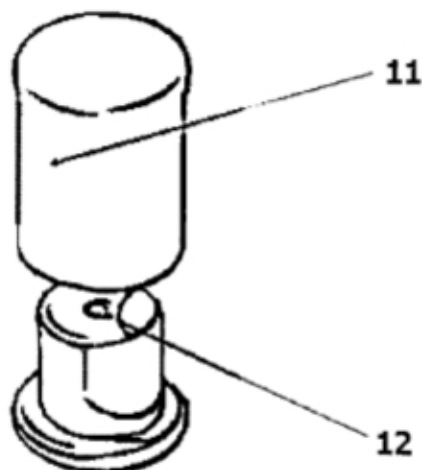
Inventor: PAULO CÍCERO DO NASCIMENTO, DENISE BOHRER DO NASCIMENTO, LEANDRO MACHADO DE CARVALHO, LUIS MANOEL DO ROSÁRIO FERRAZ, EMILENE MENDES BECKER

Título: DISPOSITIVO PARA SEPARAÇÃO DE ANALITOS VOLÁTEIS E GASOSOS DISSOLVIDOS EM LÍQUIDOS E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE ANALITOS UTILIZANDO DISPOSITIVO

Resumo: DISPOSITIVO PARA SEPARAÇÃO DE ANALITOS VOLÁTEIS E GASOSOS DISSOLVIDOS EM LÍQUIDOS E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE ANALITOS UTILIZANDO DISPOSITIVO. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA SEPARAÇÃO DE ANALITOS E GASOSOS DISSOLVIDOS EM LÍQUIDOS, QUE PERMITE A COLETA, CONCENTRAÇÃO E INTRODUÇÃO DE ANALITOS VOLÁTEIS OU GASOSOS EM EQUIPAMENTOS DE MEDIDOS POR ESPCTROSCOPIA ATÔMICA E MOLECULAR, CROMATOGRAFIA GASOSA, VOLTAMETRIA E OUTROS. TAL DISPOSITIVO É COMPOSTO DE UM CORPO TUBULAR, COM ROSCA INTERNA E FECHADO EM UMA DAS EXTREMIDADES ONDE EXISTE UM PLANO INCLINADO. A ESE TUBO É ACOPLADO UM "PLUG" COM ROSCA EXTERNA COMPATÍVEL COM A ROSCA INTERNA DO CORPO TUBULAR. NA PARTE CENTRAL DO PLUG EXISTE UMA CAVIDADE, ONDE É INSERIDA A AMPOLA EM QUE OCORREM AS REAÇÕES. NA PARTE SUPERIOR, LOGO ABAIXO DO PLANO INCLINADO, EXISTEM DUAS ABERTURAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO GÁS DE ARRASTE. QUANDO O "PLUG" É GIRADO AMPOLA É QUEBRADA, LIBERANDO AS ESPÉCIES GASOSAS QUE ENTÃO SÃO TRANSPORTADAS PELO GÁS DE ARRASTE QUE FLUI PELO SISTEMA ATÉ O COMPONENTE DO SISTEMA QUE FAZ A MEDIDA (ATOMIZADOR, DETECTOR OU OUTRO...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
22/10/2013	2233	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/03/2013	2200	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
28/08/2012	2173	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005813 em 26/10/2011 01:13(RS). //



Processo: PI 1105802	Status: Controlado	Classificação: A01G 2/00 (2018.01)	
Depósito: 04/11/2011	Publicação: 10/11/2015	Data de Exame: 04/11/2014	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00108-PI/2011	Próx. Retribuição: 3ª 04/11/2013
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 10/11/2015

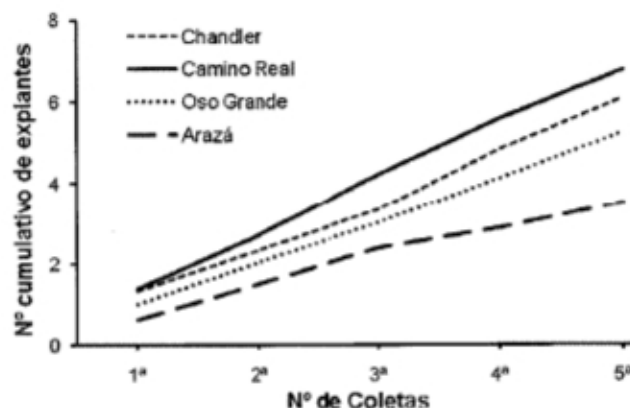
Inventor: DILSON ANTÔNIO BISOGNIN, CARINA REJANE PIVETTA, DJEIMI ISABEL JÂNISCH, HARDI FISCHER, MIRIANE DAL PICIO

Título: MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

Resumo: MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS. A presente invenção descreve uma forma de propagação de plantas, especialmente morangueiros, mais especificamente uma forma de produção de mudas com torrão a parir de enraizamento de estolões selecionados precocemente da planta matriz. A presente invenção se situa no campo da agricultura e da biotecnologia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/07/2018	2481	6.1	Exigência Técnica	
20/03/2018	2463	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
13/03/2018	2462	15.11	Alteração de Classificação	A Classificação Anterior era: A01G 1/00 //
28/11/2017	2447	6.6	Exigência Formal	
10/11/2015	2340	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005980 em 04/11/2011 11:50(RS). //



Processo: PI 1105803	Status: Controlado	Classificação: H03F 1/02 (2006.01), H03F 3/04 (2006.01)	
Depósito: 04/11/2011	Publicação: 22/12/2015	Data de Exame: 04/11/2014	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00102-PI/2011	Próx. Retribuição: 3ª 04/11/2013
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/12/2015

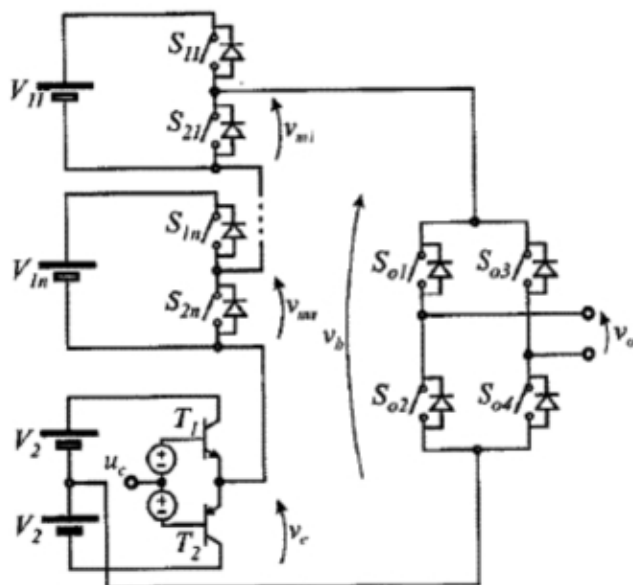
Inventor: HÉLIO LEÃES HEY, CASSIANO RECH, RAFAEL CONCATTO BELTRAME

Título: AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA EMPREGANDO CONVERSOR DE CORRENTE CONTÍNUA PARA CORRENTE ALTERNADA EM TOPOLOGIA HÍBRIDA E MÉTODO DE AMPLIFICAÇÃO

Resumo:

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
22/12/2015	2346	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/11/2013	2235	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005979 em 04/11/2011 11:49(RS). //

**Processo:** PI 1105811

Depósito: 04/11/2011

Situação: Pedido

Status: Controlado

Publicação: 05/01/2016

Classificação: H02P 21/14 (2006.01), H02P 21/12 (2006.01)

Data de Exame: 04/11/2014

Pasta: 00106-PI/2011

Grupo da Patente:

Referência:

Concessão:

Próx. Retribuição: 3ª 04/11/2013

Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

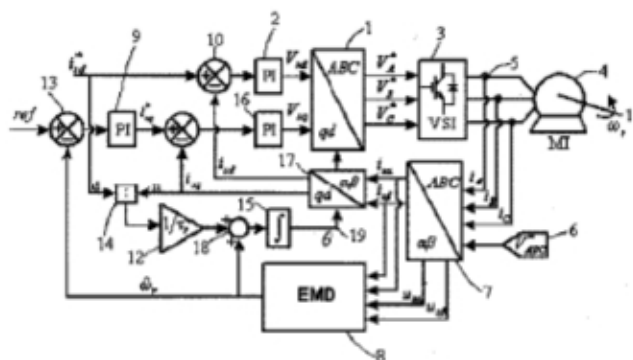
05/01/2016

Inventor: HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO PADILHA VIEIRA

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA

Resumo:**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
05/01/2016	2348	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005975 em 04/11/2011 11:45(RS). //



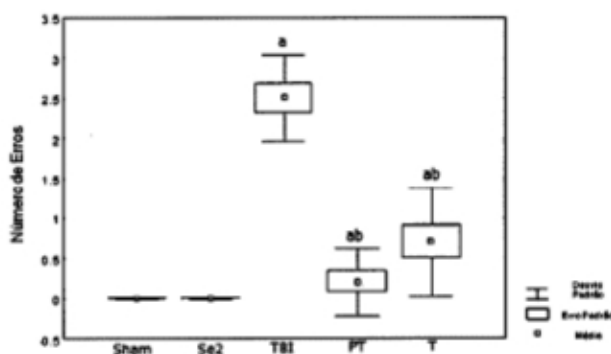
Processo: BR 102012011858	Status: Controlado	Classificação: A61K 31/095 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)	
Depósito: 18/05/2012	Publicação: 15/04/2014	Data de Exame: 18/05/2015	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00056-PI/2008	Próx. Retribuição: 3ª 18/05/2014
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	15/04/2014
Inventor:	LUÍS FLÁVIO SOUZA DE OLIVEIRA, CRISTINA WAYNE NOGUEIRA, JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, GILSON ROGÉRIO ZENI	
Título:	USO DE DISSELANETO DE DIFENILA NO TRATAMENTO E NA NEUROPROTEÇÃO DE TRAUMAS MECANOENCEFÁLICOS	
Resumo:	USO DE DISSELANETO DE DIFENILA NO TRATAMENTO E NA NEUROPROTEÇÃO DE TRAUMAS MECANOENCEFÁLICOS. A PRESENTE INVENÇÃO FAZ REFERÊNCIA AO USO DE DISSELANETO DE DIFENILA NA FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DE TRAUMAS MECANOENCEFÁLICOS E, AINDA PARA O USO DE DISSELANETO DE DIFENILA NA FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA A NEUROPROTEÇÃO DE TRAUMAS MECANOENCEFÁLICOS.	

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/07/2018	2481	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI //
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/10/2017	2440	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
15/04/2014	2258	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/02/2013	2197	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/10/2012	2179	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120002416 em 18/05/2012 11:07(RS). //



Processo: BR 102012015350 **Status:** Controlado **Classificação:** H02P 9/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 1/70 (2006.01)

Depósito: 22/06/2012 **Publicação:** 02/12/2014 **Data de Exame:** 22/06/2015 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00117-PI/2011 **Próx. Retribuição:** 3ª 22/06/2014 **Campo Data:**

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 02/12/2014

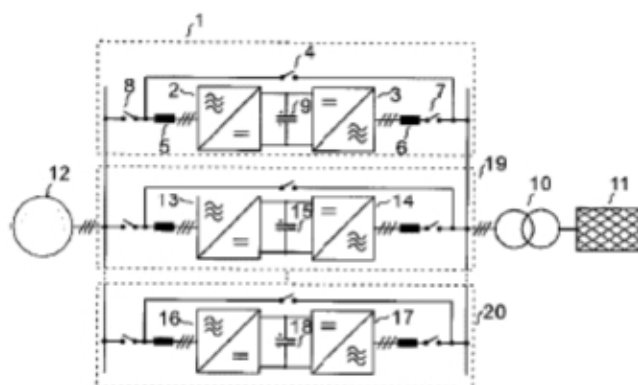
Inventor: HUMBERTO PINHEIRO, FELIPE BOVOLINI GRIGOLETTO

Título: MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS.

Resumo: MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS. A PRESENTE INVENÇÃO PROPÕE UM MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA, UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E UM APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADO À REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE ARRANJOS FLEXÍVEIS DE CONVERSORES ESTÁTICOS. TAIS ARRANJOS SÃO COMPOSTOS DE PELO MENOS UM PAR DE CONVERSORES, ONDE UM CONVERSOR É LIGADO AO LADO DO GERADOR E OUTRO CONVERSOR É LIGADO DO LADO DA REDE ELÉTRICA, HAVENDO A POSSIBILIDADE, A PARTIR DOS ELEMENTOS INTERRUPTORES, DE SE CONECTAR O CONVERSOR, A PRIORI DO LADO DO GERADOR, PARA O LADO DA REDE ELÉTRICA, FORNECENDO UMA MAIOR CAPACIDADE PARA O PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
02/12/2014	2291	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/05/2013	2210	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
05/02/2013	2196	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120003047 em 22/06/2012 02:32(RS). //

**Processo:** BR 102012015352**Status:** Controlado**Classificação:** G01N 33/52 (2006.01)**Depósito:** 22/06/2012**Publicação:** 07/04/2015**Data de Exame:** 22/06/2015**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00116-PI/2011**Próx. Retribuição:** 3ª 22/06/2014**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

07/04/2015

Inventor: RAFAEL NOAL MORESCO, BRUNA DOS SANTOS HAUSEN**Título:** KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/ OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT**Resumo:** KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT. A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO CAMPO DA MEDICINA E REVELA UM KIT PARA DOSAGEM DA CONCENTRAÇÃO DE ALOXANO EM UM MATERIAL BIOLÓGICO, COMPREENDENDO DOIS REAGENTES CAPAZES DE PROVER MEIOS PARA PERMITIR A MEDIÇÃO DOS NÍVEIS DE ALOXANO EM UM MATERIAL BIOLÓGICO, PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO DE DESORDENS METABÓLICAS. A PRESENTE INVENÇÃO TAMBÉM REVELA UM MÉTODO DE DIAGNÓSTICO, PROGNÓSTICO E/OU TRIAGEM DE PATOLOGIAS RELACIONADAS A DESORDENS METABÓLICAS, EM ESPECIAL O DIABETES, ALÉM DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS REAGENTES ENVOLVIDOS NO MÉTODO E/OU KIT**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/04/2015	2309	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/05/2013	2210	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
05/02/2013	2196	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120003050 em 22/06/2012 02:36(RS). //

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 112014030476 **Status:** Controlado **Classificação:** B01D 17/04 (2006.01), B01J 19/10 (2006.01), C10G 33/00 (2006.01)
Depósito Int.: 09/07/2012 **Publicação:** 16/01/2014 **Data de Exame:** 09/07/2015 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00152-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 09/07/2014
PCT: BR2012/000235 - Depósito Int.09/07/2012 - Fase Nacional **Grupo da Patente:** **Campo Data:**
05/12/2014 - W.O. 2014/008559- Publicação Int. 16/01/2014

Referência:

Envolvido: PETROBRAS
Titular: PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)
Inventor: REGINA CELIA LOURENÇO GUIMARÃES, RICARDO ANDRE GUARNIERI, BIANCA MACHADO DA SILVA FERREIRA, ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, VALDERI LUIZ DRESSLER, DIOGO POMPEU DE MORAES, FABIANE GOLDSCHMIDT ANTES, JULIANA SEVERO FAGUNDES PEREIRA, JULIANO SMANIOTO BARIN, LIANGE DE OLIVEIRA DIEHL, PAULA BOECK HEIN
Título: PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO DE FASES DE EMULSÕES DO TIPO ÁGUA-EMÓLEO POR APLICAÇÃO INDIRETA DE ULTRASSOM
Resumo:

DESPACHOS

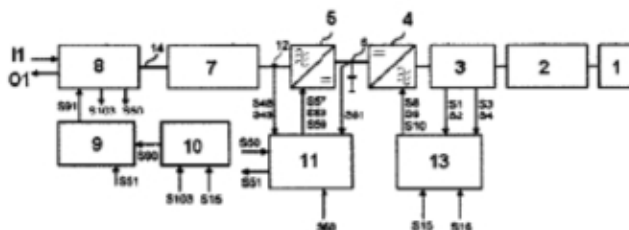
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
21/11/2017	2446	8.7	Restauração	
19/09/2017	2437	8.6	Arquivamento - Art. 86 da LPI	Referente às 3ª, 4ª e 5ª anuidades. //
12/09/2017	2436	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
24/01/2017	2403	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Processo: BR 102012021313 **Status:** Controlado **Classificação:** H02P 9/48 (2006.01)
Depósito: 24/08/2012 **Publicação:** 04/11/2014 **Data de Exame:** 24/08/2015 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00119-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 4ª 24/08/2015
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: CEEE-D
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)
Inventor: HUMBERTO PINHEIRO, HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, FÁBIO ECKEL BISOGNO, PAULO ROMEU MOREIRA MACHADO, MARIO MARTINS, ALEXANDRE TREVISAN PEREIRA
Título: SISTEMA MOTOR-GERADOR E MÉTODO DE CONTROLE PARA CONJUNTO MOTOR-GERADOR
Resumo: SISTEMA MOTOR-GERADOR E MÉTODO DE CONTROLE PARA CONJUNTO MOTOR-GERADOR A PRESENTE INVENÇÃO FAZ REFERÊNCIA À GERAÇÃO DE ELETRICIDADE E À ENGENHARIA ELÉTRICA E REVELA UM SISTEMA MOTOR-GERADOR E CAPAZ DE OPERAR EM ROTAÇÃO VARIÁVEL, DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO DO MOTOR DE COMBUSTÃO, COMPREENDENDO UM BARRAMENTO CC SENDO CONTROLADO POR UM RETIFICADOR PWM,O MOTOR DE COMBUSTÃO SENDO, PREFERENCIALMENTE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA OPERANDO SOB CICLO OTTO E MOVIDO A ETANOL, ALÉM DE UM MÉTODO DE CONTROLE PARA CONJUNTO MOTOR-GERADOR, DOTADO DE MEIOS DE MONITORAMENTO CONTÍNUO DE OPERAÇÃO DO MOTOR E SENDO CAPAZ DE DEFINIR UMA ROTAÇÃO DE OPERAÇÃO DO MOTOR DE COMBUSTÃO, POR MEIO DE UM MAPA E/OU ALGORITMO DE ROTAÇÕES IDEAIS PARA CADA CONDIÇÃO.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/04/2015	2309	25.1	Transferência Deferida	
04/11/2014	2287	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/04/2014	2258	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 16130002455/RS de 27/06/2013, é necessário apresentar documento de cessão com as assinaturas com firmas reconhecidas do cedente e do cessionário e documento que comprove que o representante da cedente tem poderes para realizar tal ato. //
06/08/2013	2222	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004176 em 24/08/2012 01:31(RS). //



Processo: BR 102012021315

Status: Controlado

Classificação: G01P 3/44 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01)

Depósito: 24/08/2012

Publicação: 16/12/2014

Data de Exame: 24/08/2015

Concessão:

Situação: Pedido

Pasta: 00114-PI/2011

Próx. Retribuição: 4ª 24/08/2015

Grupo da Patente:

Campo Data:

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

16/12/2014

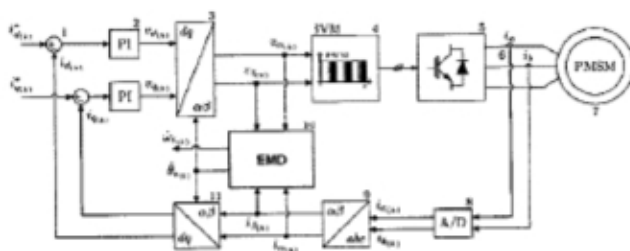
Inventor: HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO PADILHA VIEIRA, THIAGO A. BERNARDES, HUMBERTO PINHEIRO

Título: SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS

Resumo: SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DE CONTROLE SENSORLESS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE ÍMÃS E DE POLOS NÃO SALIENTES, MAS NÃO LIMITA A ESTA, E UM ESTIMADOR DE POSIÇÃO E VELOCIDADE ELÉTRICAS, DESENVOLVIDOS INTEGRALMENTE EM TEMPO DISCRETO. O SISTEMA E SUA IMPLEMENTAÇÃO SÃO INOVADORES VISTO QUE, OS SISTEMAS DE CONTROLE SENSORLESS CONHECIDOS ATÉ ENTÃO, SÃO DESENVOLVIDOS E ANALISADOS NO DOMÍNIO DE TEMPO CONTÍNUO E, GERALMENTE, IMPLEMENTADOS NO DOMÍNIO DE TEMPO DISCRETO, O QUE ACABA INVALIDANDO A ANÁLISE DE ESTABILIDADE DO SISTEMA DE CONTROLE.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: H02P 21/00; G05D 3/12; H02P 6/08; G01P 3/44 //
09/06/2015	2318	3.8	Retificação	Referente à RPI 2293 de 16/12/2014, quanto ao item (72). //
16/12/2014	2293	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
21/10/2014	2285	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/08/2013	2222	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004178 em 24/08/2012 01:33(RS). //



Processo: BR 102012024252

Status: Controlado

Classificação: E04C 1/39 (2006.01)

Depósito: 25/09/2012

Publicação: 01/07/2014

Data de Exame: 25/09/2015

Concessão:

Situação: Pedido

Pasta: 00127-PI/2012

Próx. Retribuição: 4ª 25/09/2015

Grupo da Patente:

Campo Data:

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

01/07/2014

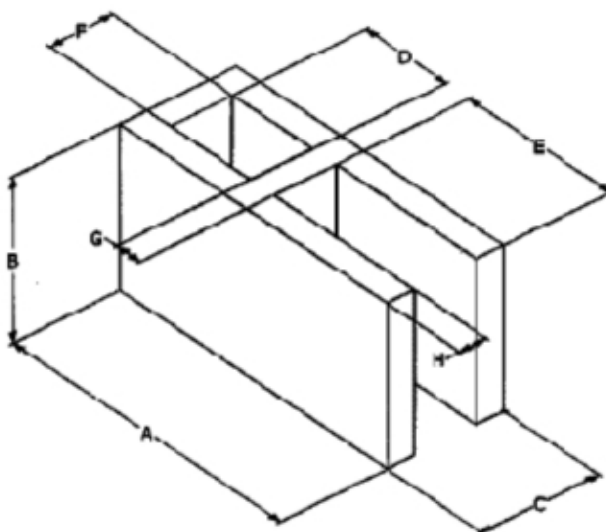
Inventor: GIHAD MOHAMAD, EDUARDO RIZZATTI

Título: BLOCO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, CONJUNTO DE BLOCOS E MÉTODO DE SUPERPOSIÇÃO DE PAREDES INTERNAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DE BLOCOS

Resumo: BLOCO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, CONJUNTO DE BLOCOS E MÉTODO DE SUPERPOSIÇÃO DE PAREDES INTERNAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DE BLOCOS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA NOVA GEOMETRIA PARA BLOCOS, ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTAGEM CAPAZ DE AUMENTAR O DESEMPENHO A ESFORÇOS DE COMPRESSÃO, POR MEIO DE SUPERPOSIÇÃO DAS PAREDES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DOS BLOCOS NAS DIFERENTES FIADAS DA PAREDE. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE, AINDA, UM CONJUNTO DE BLOCOS DOTADOS DE GEOMETRIAS CAPAZES DE PERMITIR A TOTAL SOBREPOSIÇÃO DOS MESMOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS FIADAS, ALÉM DE UM MÉTODO DE SUPERPOSIÇÃO DE PAREDES INTERNAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DE BLOCOS, PROPICIANDO O AUMENTO NA ÁREA RESISTENTE DAS PAREDES, FACILITANDO A EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS ARMADAS E O AUMENTO DO DESEMPENHO ESTRUTURAL.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
01/07/2014	2269	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
06/08/2013	2222	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004730 em 25/09/2012 01:46(RS). //



Processo: BR 102012025435	Status: Controlado	Classificação: H02P 21/06 (2006.01), H02P 25/062 (2016.01)
Depósito: 05/10/2012	Publicação: 09/08/2016	Data de Exame: 05/10/2015
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 4ª 05/10/2015
		Campo Data:
		Pasta: 00129-PI/2012
		Grupo da Patente:
		Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 09/08/2016

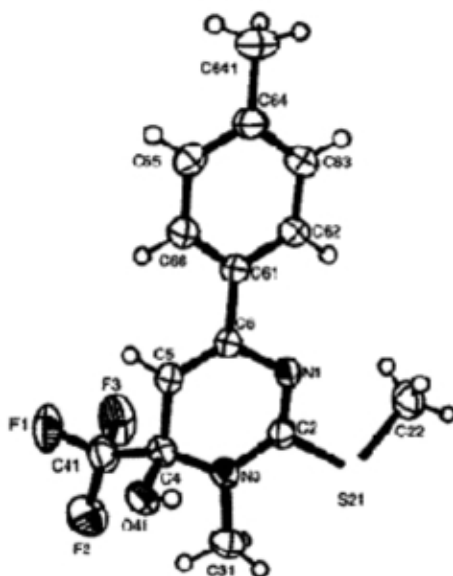
Inventor: HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO PADILHA VIEIRA

Título: SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES

Resumo: SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES. A presente invenção se situa no campo da engenharia elétrica e da engenharia de automação e controle e compreende um sistema de controle da velocidade rotórica de máquinas de indução, compreendendo pelo menos uma máquina de indução, pelo menos um módulo de acionamento e pelo menos uma interface de processo digital de sinais de corrente e tensão, sendo o sistema capaz de prover cálculo da força contra-eletromotriz a partir das medições das correntes estatóricas e sinais de tensão da máquina. A presente invenção compreende, adicionalmente, um método de estimação de velocidade rotórica baseado no cálculo e estimação das correntes magnetizantes, sem o uso de sensores mecânicos, por modos deslizantes em tempo discreto, o que permite que a invenção possa ser utilizada diretamente em processadores digitais de sinais ou micro controladores sem a necessidade da discretização de equações diferenciais....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/08/2016	2379	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
12/07/2016	2375	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004934 em 05/10/2012 02:16(RS). //



Processo: BR 102012033129 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 307/93 (2006.01), C07D 311/94 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
Depósito: 26/12/2012 **Publicação:** 20/10/2015 **Data de Exame:** 26/12/2015 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00120-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 26/12/2014 **Campo Data:**
Grupo da Patente: **Referência:**

Envolvido: FURG

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor: NILO ZANATTA, ANDREA VON GROLL, ANDRESSA SILVEIRA FORTES, CARLOS EDUARDO BENCKE, DANIELA FERNANDES RAMOS, HELIO GAUZE BONACORSO, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, PEDRO EDUARDO ALMEIDA DA SILVA, TATIANE SILVEIRA COELHO, MÁRIO ANDRÉ MARANGONI

Título: PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO

Resumo: PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO. A presente invenção faz referência à pirazóis e pirazolidinas, seu o processo de produção, de uma composição farmacêutica compreendendo pirazóis e/ou pirazolidinas e do uso de pirazóis e/ou pirazolidinas na fabricação de medicamentos para com função antimicobacteriana. Mais especificamente a presente invenção descreve a síntese regioseletiva de pirazóis 5-trifluorometilados com variação de substituintes a posição 4 do anel pirazolínico, incorporando uma molécula de isoniazida a estrutura do núcleo pirazolínico.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
13/03/2018	2462	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
17/10/2017	2441	25.11	Republicação	Retifica-se o despacho 25.1 publicado na RPI 2438 de 26/09/2017 sob o item (71). //
26/09/2017	2438	25.1	Transferência Deferida	
09/05/2017	2418	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência requerida através da petição nº 016150000585 de 25/03/2015 é necessários esclarecer a rasura (tachado) existente sobre o termo consoante à aceitação da cessionária na folha 1/4 do documento de cessão ou apresentar novo documento de cessão sem a respectiva rasura. O cumprimento desta exigência deve ser acompanhado da GRU respectiva ao serviço. //
25/04/2017	2416	25.12	Publicação Anulada	Anulada a transferência publicada na RPI nº 2412 de 28/03/2017, por ter sido indevida. //
28/03/2017	2412	25.1	Transferência Deferida	
20/10/2015	2337	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
08/09/2015	2331	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/09/2013	2226	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/05/2013	2210	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120006183 em 26/12/2012 10:16(RS). //

Processo: BR 102013002412	Status: Controlado	Classificação: B82Y 30/00 (2011.01), C01B 32/17 (2017.01), C01B 32/174 (2017.01), B82Y 40/00 (2011.01)	
Depósito: 31/01/2013	Publicação: 10/03/2015	Data de Exame: 31/01/2016	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00142-PI/2012	Próx. Retribuição: 3ª 31/01/2015
PCT: PCT/BR2013/000535- Depósito Int.03/12/2013 - W.O. WO/2014/117234- Publicação Int. 07/08/2014		Grupo da Patente:	Campo Data:

Referência:

Envolvido: UNICAMP

Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

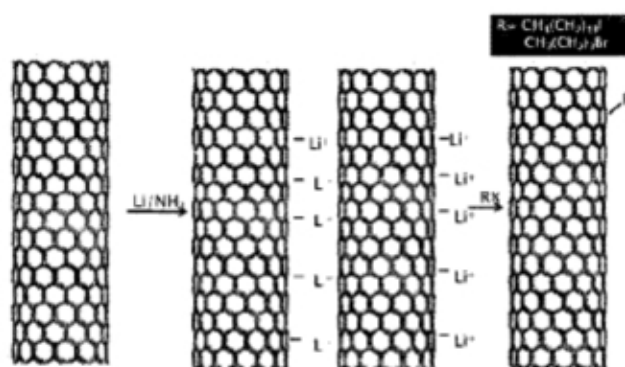
Inventor: OSWALDO LUIZ ALVES, RAFAELLA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, DIEGO STÉFANI TEODORO MARTINEZ, OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES

Título: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC) COM GRUPAMENTOS TIÓIS (-SH)

Resumo: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC) COM GRUPAMENTOS TIÓIS (-SH) A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDE SIMPLES (SWCNT), DUPLAS (DWCNT) OU MÚLTIPLAS (MWCNT) FUNCIONALIZADOS ATRAVÉS DA GERAÇÃO DE CARBÂNIONS E APLICAÇÃO DE ENXOFRE ELEMENTAR PARA OBTENÇÃO DE GRUPOS TIÓIS (-SH) NA SUPERFÍCIE DOS REFERIDOS NANOTUBOS (SWCNT-SH, DWCNT-SH, MWCNT-SH). OS NANOTUBOS FUNCIONALIZADOS (NTCS-FUNC) APRESENTAM DIVERSAS APLICAÇÕES QUE INCLUEM, MAS NÃO SE LIMITAM A SERVIR DE APOORTE REACIONAL PARA LIGAÇÃO DOS MESMOS COM MOLÉCULAS E MACROMOLÉCULAS, DE ORIGEM NATURAL OU SINTÉTICA, TAIS COMO: CARBOIDRATOS, POLÍMEROS, AMINOÁCIDOS, PEPTÍDEOS, PROTEÍNAS, ENZIMAS E ANTICORPOS; PARA A FORMAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS MULTIFUNCIONAIS, APLICADOS AO TRANSPORTE DE FÁRMACOS E AGROQUÍMICOS, POR EXEMPLO

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
27/03/2018	2464	15.11	Alteração de Classificação	Procedimento automático de reclassificação. As classificações IPC anteriores eram: C01B 31/02; B82B 3/00. //
10/03/2015	2305	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/02/2014	2249	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
23/07/2013	2220	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
05/03/2013	2200	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130003001 em 31/01/2013 02:46(SP). //



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 112014021520 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
Depósito Int.: 27/02/2013 **Publicação:** 06/09/2013 **Data de Exame:** 27/02/2016 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00267-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/02/2015
PCT: EP2013/053944 - Depósito Int.27/02/2013 - Fase Nacional 29/08/2014 - W.O. 2013/127863- Publicação Int. 06/09/2013 **Grupo da Patente:** **Campo Data:**
Prioridade: 01/03/2012 US 61/605,215 **Referência:**
Envolvido: UFMT
UFRGS
UTFPR
Titular: BASF SE (DE) , FEDERAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY DE OF PARANÁ (BR/PR) , FEDERAL UNIVERSITY FOUNDATION OF MATO GROSSO (BR/MT) , FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) , FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA (BR/RS)
Inventor: MARKUS GEWEHR, ALDO MEROTTO JR., CYRILL ZAGAR, FABIANE PINTO LAMEGO, MICHELANGELO MUZELL TREZZI, RIBAS VIDAL, SCOTT PEOPLES, SEBASTIAO CARNEIRO GUIMARAES
Título: USO DE UMA COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO PARA CONTROLAR VEGETAÇÃO INDESEJADA
Resumo:

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
11/07/2017	2427	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
02/12/2014	2291	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Processo: BR 112014021523 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
Depósito Int.: 27/02/2013 **Publicação:** 06/09/2013 **Data de Exame:** 27/02/2016 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00264-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/02/2015
PCT: EP2013/053941 - Depósito Int.27/02/2013 - Fase Nacional 29/08/2014 - W.O. 2013/127860- Publicação Int. 06/09/2013 **Grupo da Patente:** **Campo Data:**
Prioridade: 01/03/2012 US 61/605,210 **Referência:**
Envolvido: UFMT
UFRGS
UTFPR
Titular: BASF SE (DE) , FEDERAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY OF PARANÁ (BR/PR) , FEDERAL UNIVERSITY FOUNDATION OF MATO GROSSO (BR/MT) , FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) , FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA (BR/RS)
Inventor: MARKUS GEWEHR, ALDO MEROTTO JR., CYRILL ZAGAR, FABIANE PINTO LAMEGO, MICHELANGELO MUZELL TREZZI, RIBAS VIDAL, SCOTT PEOPLES, SEBASTIAO CARNEIRO GUIMARAES
Título: USO DE UMA COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, MÉTODOS PARA CONTROLAR VEGETAÇÃO INDESEJADA EM CULTURAS DE CEREAIS E PARA A DESSECAÇÃO E/OU A DESFOLHAÇÃO DE PLANTAS DE CEREAL
Resumo:

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
18/07/2017	2428	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
02/12/2014	2291	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 112014021525	Status: Controlado	Classificação: A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)	
Depósito Int.: 27/02/2013	Publicação: 06/09/2013	Data de Exame: 27/02/2016	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00265-PI/2013	Próx. Retribuição: 3ª 27/02/2015
PCT: EP2013/053942 - Depósito Int. 27/02/2013 - Fase Nacional 29/08/2014 - W.O. 2013/127861- Publicação Int. 06/09/2013		Grupo da Patente:	Campo Data:
Prioridade: 01/03/2012 US 61/605, 212		Referência:	
Envolvido: UFMT UFRGS UTFPR			
Titular: BASF SE (DE) , FEDERAL TECHNOLOGICAL UNIVERSITY OF PARANÁ (BR/PR) , FEDERAL UNIVERSITY FOUNDATION OF MATO GROSSO (BR/MT) , FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) , FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA (BR/RS)			
Inventor: MARKUS GEWEHR, ALDO MEROTTO JR., CYRILL ZAGAR, FABIANE PINTO LAMEGO, MICHELANGELO MUZZELL TREZZI, RIBAS VIDAL, SCOTT PEOPLES, SEBASTIAO CARNEIRO GUIMARAES			
Título: USOS DE UMA COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA CONTROLAR VEGETAÇÃO INDESEJADA E MÉTODO PARA DESSECAÇÃO E/OU DESFOLHAÇÃO DE PLANTAS DE SOJA			
Resumo:			

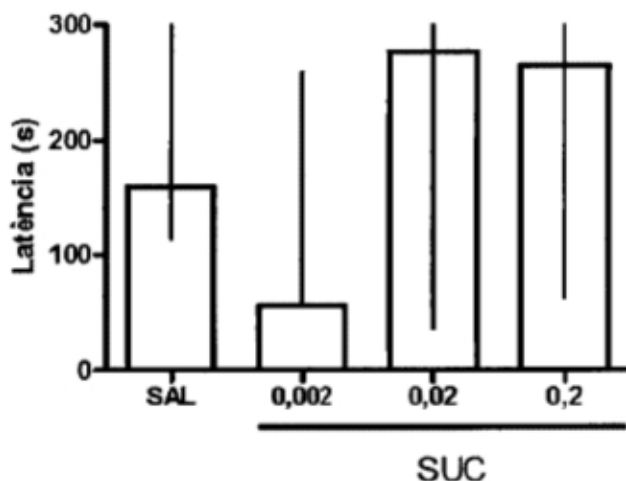
DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
18/07/2017	2428	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
02/12/2014	2291	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Processo: BR 102013008544	Status: Controlado	Classificação: A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)	
Depósito: 09/04/2013	Publicação: 25/11/2014	Data de Exame: 09/04/2016	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00131-PI/2012	Próx. Retribuição: 3ª 09/04/2015
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	
Envolvido:			
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)		25/11/2014	
Inventor: NILO ZANATTA, ANDRÉIA M.P. WEBER DA SILVA, FABIANO BARBOSA CARVALHO, FABIO MACHADO DA SILVA, HELIO GAUZE BONACORSO, CARLOS FERNANDO DE MELLO, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, MARIBEL ANTONELLO RUBIN, PATRÍCIA DA COSTA MARISCO, ESTEFANIA DA COSTA AQUINO			
Título: USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DOS EFEITOS ASSOCIADOS A DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO			
Resumo: USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DOS EFEITOS ASSOCIADOS A DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO VEM SOLUCIONAR O PROBLEMA DA NECESSIDADE DE NOVAS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS. ASSIM, APRESENTA UAM COMPOSIÇÃO E SEU USO PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS BEM COMO SEUS PROCESSO DE PRODUÇÃO.			

DESPACHOS

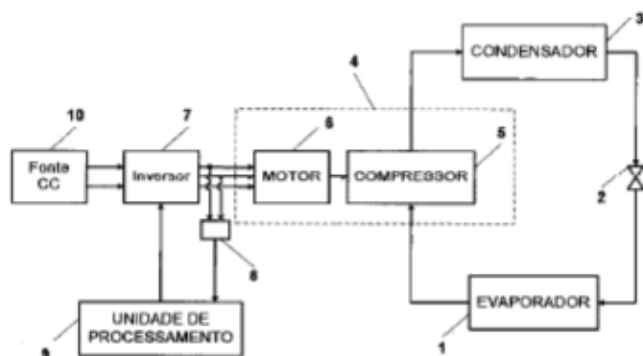
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
24/10/2017	2442	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
25/11/2014	2290	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/03/2014	2255	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/05/2013	2209	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130001327 em 09/04/2013 02:08(RS). //

**Processo:** BR 102013008545**Status:** Controlado**Classificação:** H02P 27/05 (2006.01)**Depósito:** 09/04/2013**Publicação:** 02/12/2014**Data de Exame:** 09/04/2016**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00130-PI/2012**Próx. Retribuição:** 3ª 09/04/2015**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

02/12/2014

Inventor: HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO ZELIR AZZOLIN, THIAGO ARAUJO BERNARDES**Título:** SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE**Resumo:** SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, CAPAZ DE CONFERIR A OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE INDUÇÃO EM VELOCIDADE VARIÁVEL. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE, AINDA, O USO DO REFERIDO SISTEMA EM MOTORES DE INDUÇÃO, PREFERENCIALMENTE EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO, ATUANDO SOBRE UM MOTOR DE INDUÇÃO QUE ACIONA UM COMPRESSOR HERMETICAMENTE FECHADO, COM O OBJETIVO DE REDUZIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E DIMINUIR AS OSCILAÇÕES DE TEMPERATURA NO AMBIENTE REFRIGERADO. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE, AINDA, UM MÉTODO DE DESACOPLAMENTO DAS VARIÁVEIS DE CONTROLE DO MOTOR DE INDUÇÃO.**DESPACHOS**

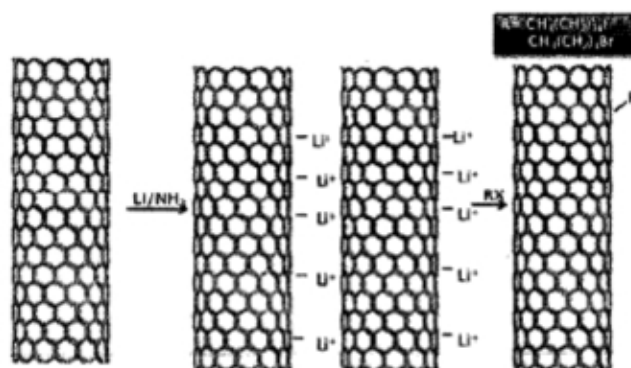
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: H02P 21/14; H02P 27/05 //
02/12/2014	2291	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/03/2014	2254	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/05/2013	2209	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130001328 em 09/04/2013 02:10(RS). //



Processo: BR 102013010433	Status: Controlado	Classificação: C01B 25/37 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)	
Depósito: 29/04/2013	Publicação: 14/07/2015	Data de Exame: 29/04/2016	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00141-PI/2012	Próx. Retribuição: 3ª 29/04/2015
PCT: PCT/BR2014/000136- Depósito Int.29/04/2013 - W.O. WO/2014/176653- Publicação Int. 06/11/2014		Grupo da Patente:	Campo Data:

Referência:**Envolvido:** UNICAMP**Titular:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:** OSWALDO LUIZ ALVES, RAFAELLA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, DIEGO STÉFANI TEODORO MARTINEZ, OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ANA CAROLINA MAZARIN DE MORAES**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP) E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC), OS NANOCOMPÓSITOS OBTIDOS PELO DITO PROCESSO E USO DOS MESMOS**Resumo:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP) E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC), OS NANOCOMPÓSITOS OBTIDOS PELO DITO PROCESSO E USO DOS MESMOS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS BASE DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP)-E NANOESTRUTURAS DE CARBONO FUNCIONALIZADAS (NEO-FUNC). TAIS NANOCOMPÓSITOS APRESENTAM DIVERSAS APLICAÇÕES QUE INCLUEM, MAS NÃO SE LIMITAM A PROCESSOS DE REMEDIAÇÃO/TRATAMENTO DE ÁGUAS/EFLUENTES/RESFUDOS AQUOSOS CONTAMINADOS COM IONS METÁLICOS E POLUENTES AMBIENTAIS EM GERAL**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
25/07/2017	2429	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: C01B 25/37; B82B 3/00; B82B 1/00; B82Y 40/00; C01B 31/02 //
14/07/2015	2323	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/06/2014	2268	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
25/06/2013	2216	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130014169 em 29/04/2013 03:11(SP). //



Processo: BR 102013016329 **Status:** Controlado **Classificação:** G01N 1/22 (2006.01), H01J 49/04 (2006.01)
Depósito: 25/06/2013 **Publicação:** 18/08/2015 **Data de Exame:** 25/06/2016 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00159-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/06/2015
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UNISC

Titular: ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

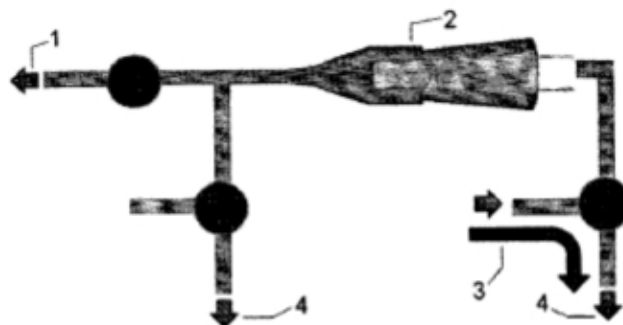
Inventor: ADILSON BEN DA COSTA, ROLF FREDI MOLZ, EDUARDO DULLIUS, ERICO MARLON DE MORAES FLORES, FABIANE GOLDSCHMIDT ANTES, VALDERI LUIZ DRESSLER

Título: SISTEMA MULTIFUNCIONAL E PROCESSO PARA VAPORIZAÇÃO E INTRODUÇÃO DE AMOSTRAS EM INSTRUMENTOS ANALÍTICOS

Resumo: SISTEMA MULTIFUNCIONAL E PROCESSO PARA VAPORIZAÇÃO E INTRODUÇÃO DE AMOSTRAS EM INSTRUMENTOS ANALÍTICOS. A PRESENTE INVENÇÃO SE DESTACA POR SUAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS TOTALMENTE DIFERENCIADAS EM RELAÇÃO AOS DEMAIS ENCONTRADOS NO MERCADO CONSUMIDOR. É OBJETIVO DA SOLUÇÃO PROPOSTA, DISPONIBILIZAR UM SISTEMA MULTIFUNCIONAL E PROCESSO PARA VAPORIZAÇÃO DE AMOSTRAS EM DIFERENTES EQUIPAMENTOS, DEDICADO AO DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE NOVAS METODOLOGIAS ANALÍTICAS. PERMITINDO ASSIM, UM MAIOR CONTROLE E SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DOS ENSAIOS, DIMINUINDO ERROS POR INTERVENÇÃO DO USUÁRIO E DESPERDÍCIO DE MATERIAIS, PERMITINDO UM AUMENTANDO DA FREQUÊNCIA DE ANÁLISE, BEM COMO DA REPETITIVIDADE E REPRODUTIBILIDADE DOS RESULTADOS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
18/08/2015	2328	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/03/2015	2305	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/01/2015	2297	2.7	Republicação	REFERENTE À RPI 2294, DE 23/12/14, CÓD. DE DESPACHO 2.10, QUANTO AO DEPOSITANTE (71) //
23/12/2014	2294	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130002421 em 25/06/2013 04:08(RS). //



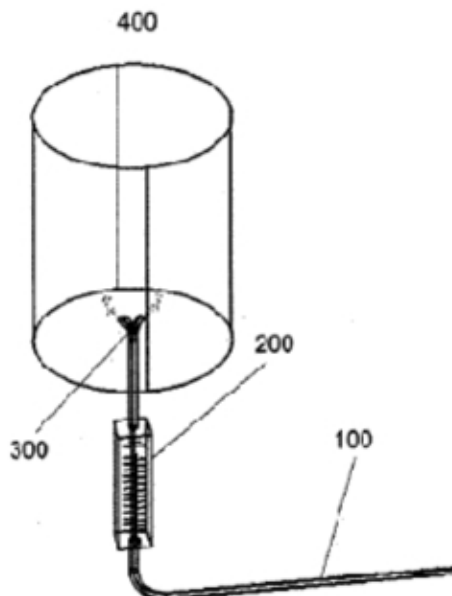
Processo: BR 102013020471	Status: Controlado	Classificação: C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)
Depósito: 12/08/2013	Publicação: 06/10/2015	Data de Exame: 12/08/2016
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 12/08/2015
		Campo Data:
		Pasta: 00161-PI/2013
		Grupo da Patente:
		Referência:

Envolvido: BRF**Titular:** BRF - S.A. (BR/SC) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 06/10/2015**Inventor:** MARIA CRISTINA YON LUI, EDUARDO JACOB LOPES, DAINA NORMA PRUDENTE, CLARISSA MENEZES DE SOUZA, ALBERTO MEIRELES DOS SANTOS, DANIELE BOBROWSKI RODRIGUES, LEILA QUEIROZ ZEPKA**Título:** BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS, SEUS USOS E BIORREATOR HETEROTRÓFICO

Resumo: BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS, SEUS USOS E BIORREATOR HETEROTRÓFICO. A PRESENTE INVENÇÃO DESTINA-SE A UM BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, PREFERENCIALMENTE, MATÉRIA ORGÂNICA (DQO), NITROGÊNIO TOTAL (NTK) E/OU FÓSFORO TOTAL (P04-3), EM UM ÚNICO BIORREATOR HETEROTRÓFICO (400) E, SUBSTANCIALMENTE, SEM A PRESENÇA DE LUZ A PARTIR DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS PROVENIENTES DO PROCESSAMENTO DE AVES E/OU SUÍNOS E/OU ESGOTO DOMÉSTICO EM PRODUTOS DE BIORREFINARIA MICROALGAL E UM BIORREATOR HETEROTRÓFICO (400) PARA A REALIZAÇÃO DO DITO BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS. ADICIONALMENTE, O PRESENTE PEDIDO TRATA DE BIOPRODUTOS GERADOS ATRAVÉS DO BIOPROCESSO DE CONVERSÃO DA PRESENTE INVENÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO, COMO INSUMOS INDUSTRIAIS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/10/2015	2335	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/02/2015	2303	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/04/2014	2260	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
18/02/2014	2250	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130027300 em 12/08/2013 03:37(SP). //



Processo: BR 102013021263 **Status:** Controlado **Classificação:** C07H 17/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
Depósito: 21/08/2013 **Publicação:** 05/01/2016 **Data de Exame:** 21/08/2016 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00113-PI/2011 **Próx. Retribuição:** 3ª 21/08/2015
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UFPEL

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

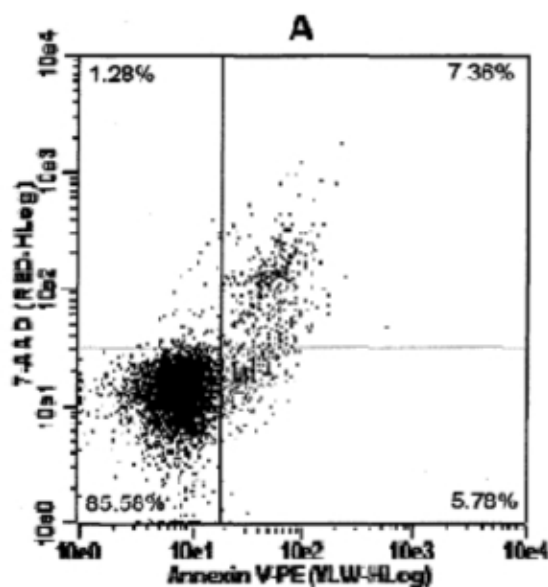
Inventor: OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, TIAGO VEIRAS COLLARES, DIEGO DE SOUZA, FABIANA KÖMMLING SEIXAS

Título: CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS

Resumo: CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS. A presente invenção faz referência a uma série de calcogeno-nucleosídeos derivados do AZT (5'- arilcalcogeno azidotimidina), contendo átomos pertencentes à família dos calcogênios em sua estrutura, compreendendo uma fórmula geral $O\ H\ N\ Y\ R\ N\ (1)$ onde R representa pelo menos um grupamento arila e Y representa pelo menos um átomo selênio, enxofre e/ou telúrio. A presente invenção faz referência, ainda, à uma droga com potencial farmacêutico compreendendo os 5'- arilcalcogeno azidotimidina de acordo com a fórmula geral I, além do uso deste na obtenção de um possível fármaco antitumoral, aliado a um perfil antioxidante e o processo de síntese do referido 5'- arilcalcogeno azidotimidina, da fórmula geral I. A presente invenção se situa no campo da medicina, química e biologia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
05/01/2016	2348	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/07/2014	2272	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/04/2014	2259	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003117 em 21/08/2013 10:04(RS). //

**Processo:** BR 102013021264**Status:** Controlado**Classificação:** C07F 19/00 (2006.01)**Depósito:** 21/08/2013**Publicação:** 14/07/2015**Data de Exame:** 21/08/2016**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00139-PI/2012**Próx. Retribuição:** 3ª 21/08/2015**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

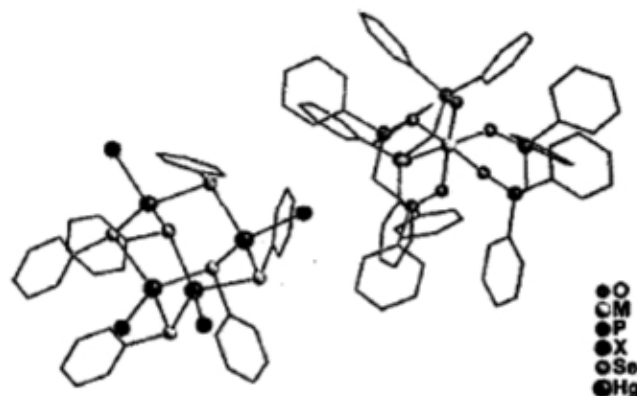
14/07/2015

Inventor: ERNESTO SCHULZ LANG, RAFAEL STIELER, CAMILA NUNES CECHIN, FABRÍCIO BUBLITZ**Título:** PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS

Resumo: PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO E INVENTIVO PROCESSO PARA O PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS (MER) METÁLICOS (M =METAL; E = S, SE, TE; R = GRUPAMENTO ORGÂNICO ARILA OU ALQUILA), HOMO OU HETEROMETÁLICAS, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES CALCOGENOLATOS METÁLICOS COM FÓRMULA GERAL M~(ER)~ COMO PRECURSORES PARA A SÍNTESE DESTES COMPOSTOS. O PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS DA PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE AS ETAPAS DE SOLUBILIZAÇÃO DO CALCOGENOLATO METÁLICO; ADIÇÃO DO HALETO OU COMPLEXO METÁLICO; E FILTRAÇÃO EM QUE O PROCESSO É REALIZADO NA PRESENÇA DE UMA BASE DE LEWIS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
14/07/2015	2323	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/07/2014	2272	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/04/2014	2259	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003118 em 21/08/2013 10:05(RS). //



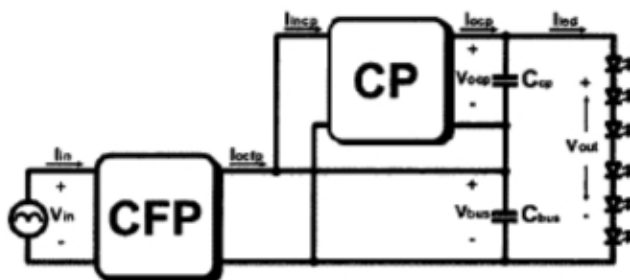
Processo: BR 102013027368	Status: Controlado	Classificação: H05B 33/08 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01)
Depósito: 24/10/2013	Publicação: 01/09/2015	Data de Exame: 24/10/2016
Situação: Pedido		Pasta: 00134-PI/2012
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 24/10/2015
		Campo Data:

Envolvido:

Titular:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	01/09/2015
Inventor:	ALEXANDRE CAMPOS, DOUGLAS CAMPONOGARA, DIOGO RIBEIRO DE VARGAS	
Título:	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	
Resumo:	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO CAMPO DA ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE E DESCREVE UM APARATO E MÉTODO DE CONTROLE PARA REDUÇÃO DA ENERGIA CONSUMIDA EM APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO QUE UTILIZEM LED, MAIS ESPECIFICAMENTE, OS CONTROLADORES PRESENTES NESTE APARATO SÃO DISPOSTOS DE FORMA QUE SEJA REDUZIDO O PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA EVITANDO, ASSIM, UM CONSUMO DESNECESSÁRIO DE ELETRICIDADE. A PRESENTE INVENÇÃO FAZ REFERÊNCIA, AINDA, A UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU RESIDENCIAL COMPREENDENDO DISPOSITIVO INTERMEDIÁRIO DE DUPLO ESTÁGIO E CAPACITOR DE BARRAMENTO COM VIDA ÚTIL IGUAL OU PRÓXIMA A VIDA ÚTIL DO LED.	

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
01/09/2015	2330	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/03/2014	2252	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/02/2014	2248	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003813 em 24/10/2013 10:46(RS). //



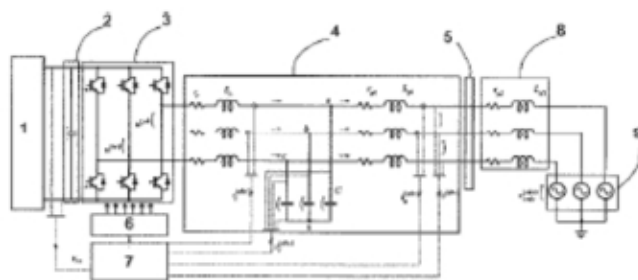
Processo: BR 102013032760	Status: Controlado	Classificação: H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/44 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)	
Depósito: 19/12/2013	Publicação: 08/12/2015	Data de Exame: 19/12/2016	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00176-PI/2013	Próx. Retribuição: 3ª 19/12/2015
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	08/12/2015
Inventor:	HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, HUMBERTO PINHEIRO, JORGE RODRIGO MASSING, RODRIGO VARELLA TAMBARA	
Título:	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADOS À REDE	
Resumo:	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADOS À REDE. A presente invenção compreende um novo sistema e método de controle adaptativo de conversores estáticos usando filtro LCL (indutor-capacitor-indutor). O sistema da presente invenção é desenvolvido em tempo discreto e conectado a rede elétrica por meio de um filtro LCL, onde a corrente do lado da rede é a variável controlada. A presente invenção é indicada para a conexão de geradores eólicos e sistemas fotovoltaicos à rede elétrica, assim como outros sistemas de geração distribuída. A invenção é adequada para uso em sistemas de controle de corrente de conversores estáticos monofásicos ou trifásicos que utilizam filtro LCL para atenuação das componentes harmônicas de corrente oriundas da comutação do conversor. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia de Controle, Eletrônica de Potência e de sistemas conectados à rede elétrica.	

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/03/2014	2254	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
18/02/2014	2250	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130004399 em 19/12/2013 01:34(RS). //



Processo: BR 102014002736	Status: Controlado	Classificação: H04B 17/30 (2015.01), H04B 17/391 (2015.01), G06F 17/00 (2006.01)	
Depósito: 04/02/2014	Publicação: 08/12/2015	Data de Exame: 04/02/2017	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00137-PI/2012	Próx. Retribuição: 3ª 04/02/2016
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 08/12/2015

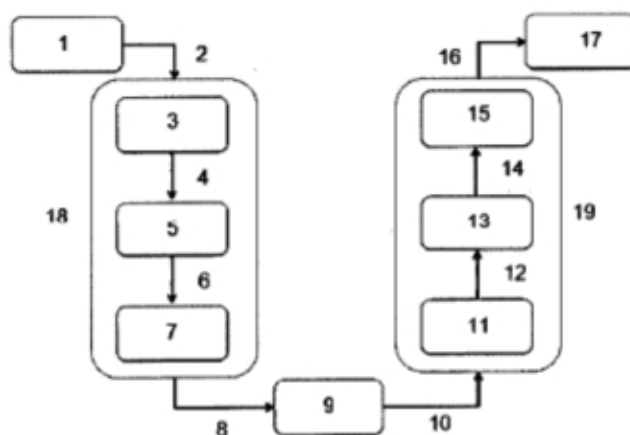
Inventor: RENATO MACHADO, ANDREI PICCININI LEGG, CRISTIAN MÜLLER, MATIAS AMÉRICO BORTOLUZZI, OSMAR MARCHI DOS SANTOS, NATANAEL RODRIGUES GOMES

Título: SIMULADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL MODULAR PARA SISTEMAS MIMO, SIMO, MISO E SISO

Resumo: SIMULADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL MODULAR PARA SISTEMAS MIMO, SIMO, MISO E SISO. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e de automação e controle e descreve um simulador de comunicação digital modular para sistemas MIMO, SIMO, MISO e SISO, embarcados em FPGA. Especificamente, a presente invenção compreende características de permitir a adição de novos blocos ao sistema do interesse do projetista entre os blocos codificadores e decodificadores sendo assim adaptável para diversas aplicações. Além de serem embarcados em FPGA fazendo com que o sistema fique mais eficaz e mais rápido no processo. A presente invenção descreve ainda um método de avaliar o desempenho de qualquer bloco de forma rápida e independente, de acordo com o processamento matemático armazenado em memórias RAMs para o resultado de interesse do projetista, enviando ao software para a análise final da curva de desempenho do sistema de comunicação.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
27/05/2014	2264	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
15/04/2014	2258	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000249 em 04/02/2014 04:22(RS). //

**Processo:** BR 102014005151**Status:** Controlado**Classificação:** F01C 1/063 (2006.01), F01C 1/07 (2006.01)**Depósito:** 06/03/2014**Publicação:** 08/12/2015**Data de Exame:** 06/03/2017**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00124-PI/2012**Próx. Retribuição:** 3ª 06/03/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

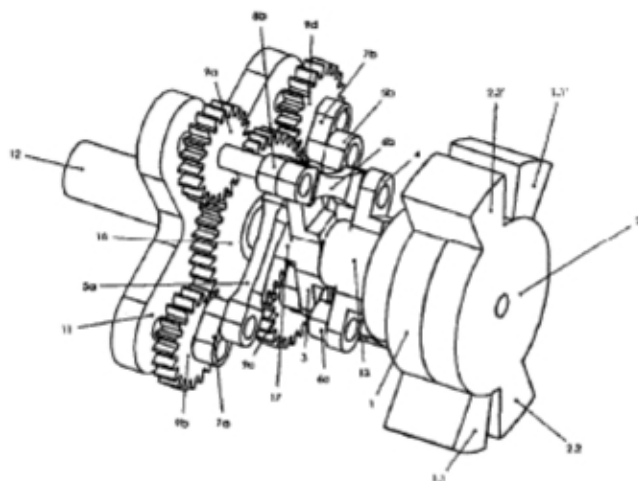
08/12/2015

Inventor: MIGUEL NEVES CAMARGO, ARTUR BECKER MEIER, RAFAEL BECKER MEIER**Título:** MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL

Resumo: MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL. A presente invenção pertence à área de engenharia mecânica e descreve uma máquina de deslocamento positivo, mais especificamente um motor alternativo rotativo de combustão interna compreendendo transmissão por biela e engrenamento epicicloidal, o referido motor compreendendo pelo menos dois rotores e pelo menos duas palhetas ou pistões toroidais, diametralmente opostos e sistema de transmissão ao eixo de saída compreendendo dispositivo de bielas acopladas engrenadas.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/04/2015	2311	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
17/06/2014	2267	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/04/2014	2260	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000476 em 06/03/2014 03:23(RS). //



Processo: BR 102014007340
Depósito: 27/03/2014
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 07/06/2016

Classificação: H02P 21/14 (2006.01)
Data de Exame: 27/03/2017
Pasta: 00172-PI/2013
Grupo da Patente:
Referência:

Concessão:
Próx. Retribuição: 3ª 27/03/2016
Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 07/06/2016

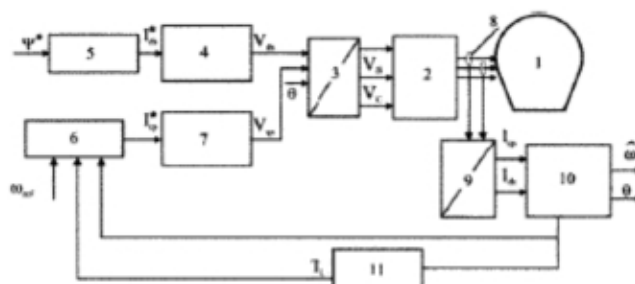
Inventor: HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, CRISTIANE CAUDURO GASTALDINI, RODRIGO PADILHA VIEIRA

Título: MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO

Resumo: MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO. A presente invenção compreende um método e sistema de controle linearizante sem o uso de sensores mecânicos, por modos deslizantes em tempo discreto, o que permite que a invenção possa ser utilizada diretamente em processadores digitais de sinais ou microcontroladores. O método de controle linearizante de máquinas de indução utiliza compensações dos fluxos rotóricos por um observador por modos deslizantes em tempo discreto. O controle linearizante da velocidade rotórica pode ser substituído por qualquer tipo de método de controle estável que realize o alinhamento do vetor do fluxo rotórico no eixo direto, capaz de ser implementada em um processador digital de sinais, e a informação da velocidade atual do eixo do rotor ser obtida a partir de informações das variáveis elétricas do motor, as quais são utilizadas por um algoritmo de estimação de velocidade.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/06/2016	2370	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/03/2016	2359	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000632 em 27/03/2014 12:28(RS). //

**Processo:** BR 102014011482**Status:** Controlado**Classificação:** H02P 9/46 (1968.09), H02P 9/44 (1968.09)**Depósito:** 13/05/2014**Publicação:** 09/01/2018**Data de Exame:** 13/05/2017**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00180-PI/2013**Próx. Retribuição:** 3ª 13/05/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

09/01/2018

Inventor: ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO, CLAITON MORO FRANCHI, LUCAS GIULIANI SCHERER, CELSO BECKER TISCHER**Título:** SISTEMA HÍBRIDO E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO APLICADO A GERADORES DE INDUÇÃO

Resumo: SISTEMA HÍBRIDO E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO APLICADO A GERADORES DE INDUÇÃO. A presente invenção descreve um sistema e um método para regulação da tensão aplicada a geradores de indução auto-excitados. Especificamente, a presente invenção compreende uma topologia híbrida a quatro fios compreendendo pelo menos um DSTATCOM (7) e um banco de capacitores comutáveis. Através da presente invenção é possível obter uma redução do custo global do sistema decorrente da redução da potência do DSTATCOM ocasionada pela operação em paralelo dos bancos de capacitores comutáveis, se comparado com a topologia que só utiliza o DSTATCOM. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e eletrônica de potência.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/01/2018	2453	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
26/12/2017	2451	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/11/2017	2445	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000968 em 13/05/2014 01:43(RS). //

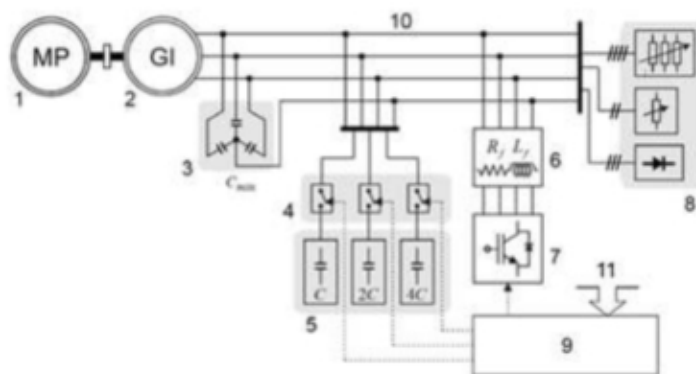


Figura 1

Processo: BR 102014013628**Status:** Controlado**Classificação:** A23K 50/80 (2016.01)**Depósito:** 05/06/2014**Publicação:** 29/12/2015**Data de Exame:** 05/06/2017**Situação:** Pedido**Pasta:** 00168-PI/2013**Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 05/06/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

29/12/2015

Inventor: BERNARDO BALDISSEROTTO, BERTA MARIA HEINZMANN, DENISE SCHMIDT, MAURO ALVES DA CUNHA, CARLA CRISTINA ZEPPEFELD, BRAULIO OTOMAR CARON, SHERON RODRIGUES MARTINS**Título:** COMPOSIÇÃO PARA PROMOVER O CRESCIMENTO DE ANIMAIS AQUÁTICOS, PROCESSO E MÉTODO**Resumo:** COMPOSIÇÃO PARA PROMOVER O CRESCIMENTO DE ANIMAIS AQUÁTICOS, PROCESSO E MÉTODO A presente invenção descreve composições para promover o crescimento de animais aquáticos compreendendo óleos essenciais de plantas do genero Aloysia, processo para preparar a referida composição e método para promover o crescimento de animais aquáticos. Especificamente, a presente invenção refere-se a composições para promover crescimento de animais aquáticos compreendendo óleos essenciais extraídos de plantas da espécie Aloysia triphylla (L'Hérit) Britton. A presente invenção situa-se nos campos da fitoquímica e aquicultura.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/03/2018	2464	15.11	Alteração de Classificação	Procedimento automático de reclassificação. A classificação IPC anterior era A23K 1/18. A classificação CPC anterior era A23K 1/188. //
29/12/2015	2347	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
23/09/2014	2281	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/08/2014	2275	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001157 em 05/06/2014 02:28(RS). //

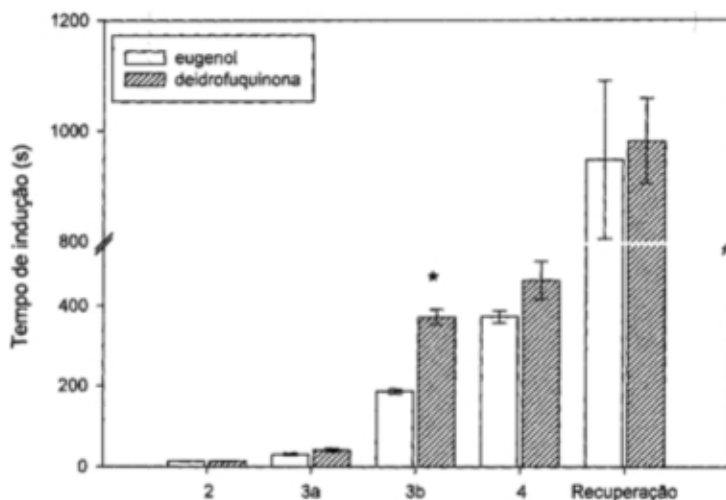
Processo: BR 102014013630 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 31/122 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01)
Depósito: 05/06/2014 **Publicação:** 22/11/2016 **Data de Exame:** 05/06/2017 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00156-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 05/06/2016
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/11/2016
Inventor: BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, SOLON JONAS LONGHI, DANIELA THOMAS DA SILVA, LENISE DE LIMA SILVA, NADIA HELENA BIANCHINI, QUELEN IANE GARLET
Título: MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA
Resumo: MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA A presente invenção descreve um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo animais aquáticos e o uso de deidrofuquinona. Especificamente, a presente invenção refere-se a um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo a aplicação de deidrofuquinona, seus enantiômeros ou seus sais farmacologicamente aceitáveis em um meio aquático contendo animais e em uma concentração final de pelo menos 5 mg/L. Em específico, a deidrofuquinona é extraída do óleo essencial de *Nectandra grandiflora*. A presente invenção situa-se nos campos da fitoquímica, farmacologia e piscicultura.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/06/2018	2476	7.7	Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI. //
16/01/2018	2454	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
22/11/2016	2394	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/11/2014	2289	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/08/2014	2275	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001159 em 05/06/2014 02:32(RS). //



Processo: BR 102014016339 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 31/4741 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)
Depósito: 01/07/2014 **Publicação:** 10/02/2016 **Data de Exame:** 01/07/2017 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00205-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 01/07/2016
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UFPR
UFSC

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

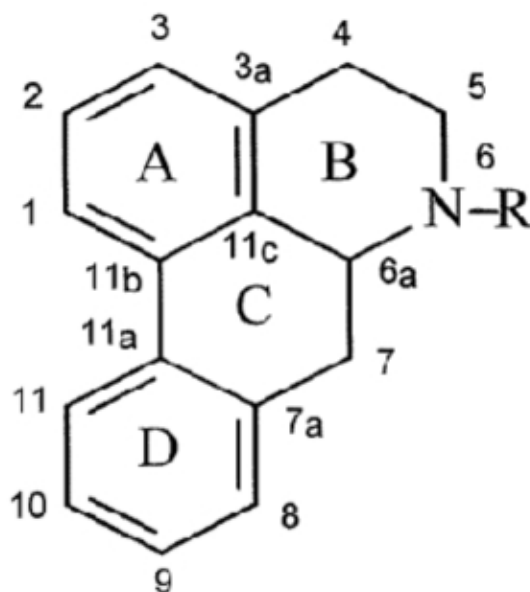
Inventor: OBDULIO GOMES MIGUEL, DEISE PREHS MONTRUCCHIO, ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS, JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS, MARILIS DALLARMI MIGUEL, SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN, CARLOS FERNANDO DE MELO, PEDRO ZANIN

Título: IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFÍNICO S- (+) -DICENTRINA E USOS DO MESMO

Resumo: IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFÍNICO S-(+)-DICENTRINA E USOS DO MESMO A presente invenção refere-se à identificação das propriedades antinociceptivas (analgésicas) do alcalóide aporfínico S-(+)-dicentrina, possibilitando o uso no campo humano e veterinário, na prevenção, controle e tratamento das sintomatologias de dor de características aguda, sub-crônica ou crônica, de intensidades variáveis, de origem inflamatória ou neuropática, ou ainda decorrente de lesões teciduais, por meio de formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas, que incluem, mas não limitam, soluções, suspensões, ampolas, xaropes, pomadas, cremes, emulsões, aerossóis, pós, cápsulas, tabletes, comprimidos, drágeas e produtos cosméticos contendo o alcaloide S- (+)-dicentrina.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI //
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
10/02/2016	2353	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
30/12/2014	2295	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/10/2014	2283	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 15140001092 em 01/07/2014 10:49(PR). //



Processo: BR 102014018618 **Status:** Controlado **Classificação:** H02M 5/42 (2006.01), H02M 5/14 (2006.01)
Depósito: 29/07/2014 **Publicação:** 03/05/2016 **Data de Exame:** 29/07/2017 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00169-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 29/07/2016
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: ELETROCAR

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO (BR/RS) ELETROCAR (BR/RS)

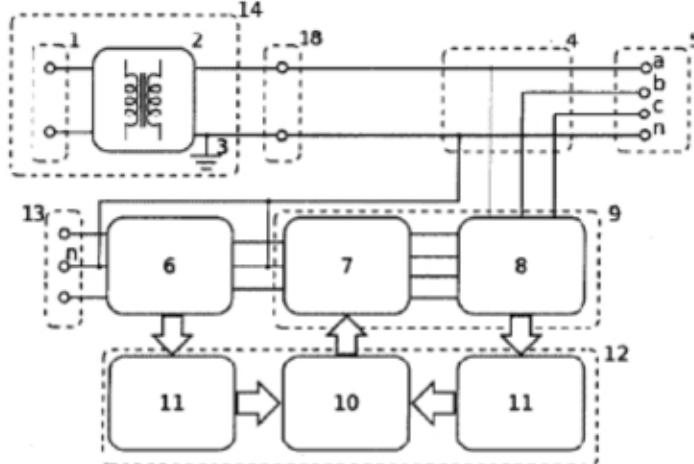
Inventor: LEANDRO MICHELS, RAFAEL ZANATTA SCAPINI, CASSIANO RECH, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN

Título: SISTEMA ESTATICO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EM REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA A QUATRO FIOS E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE AMPLITUDE DE TENSÃO

Resumo: SISTEMA ESTATICO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EM REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA A QUATRO FIOS E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE AMPLITUDE DE TENSÃO. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e de automação e controle e descreve um sistema estático para conversão de energia elétrica monofásica em trifásica a quatro fios com aterramento do condutor de neutro. Especificamente, a presente invenção compreende um conversor estático de potência associado em paralelo à rede monofásica para produzir, em conjunto com a alimentação direta da rede, uma alimentação composta por três fases além de um neutro aterrado. O conversor estático em paralelo, aliado a um sistema de controle dedicado, permite compensação de tensão ou correção de fator de potência. O sistema mantém a confiabilidade para as cargas conectadas no terminal monofásico caso ocorra algum dano ao conjunto conversor monofásico-trifásico, pois não é inserido nenhum elemento em série com a rede monofásica original. Também é possível conectar fontes geradoras alternativas e/ou conjunto armazenador de en...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
03/05/2016	2365	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/11/2014	2287	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001638 em 29/07/2014 12:27(RS). //



Processo: BR 102014019911	Status: Controlado	Classificação: C07D 403/02 (1974.07), C07D 403/14 (1974.07)
Depósito: 12/08/2014	Publicação: 10/10/2017	Data de Exame: 12/08/2017
Situação: Pedido		Pasta: 00185-PI/2014
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 12/08/2016
		Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 10/10/2017

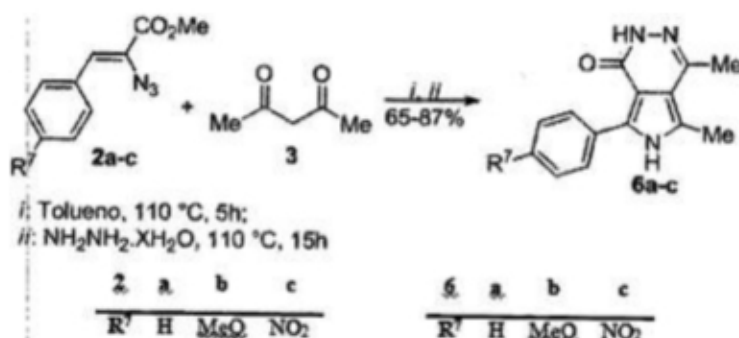
Inventor: HELIO GAUZE BONACORSO, NILO ZANATTA, MARCOS ATONIO PINTO MARTINS, FRANCIELI MARIA LIBERO, GEAN MICHEL DAL FORNO, EVERTON PEDEBOS PITTALUGA

Título: COMPOSTO DE ESTRUTURA PIRROLO [3,4-D] PIRIDAZINONA E PROCESSO DE SÍNTESE DO COMPOSTO

Resumo: COMPOSTO DE ESTRUTURA PIRROLO[3,4- d]PIRIDAZINONA E PROCESSO DE SÍNTESE DO COMPOSTO .A presente invenção descreve compostos da classe das pirrolo[3,4-d]piridazinonas de fórmula 1 e o processo de síntese dessas estruturas. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de síntese de compostos da classe pirrolo[3,4-d]piridazinonas simples e de custo reduzido. A presente invenção se situa nos campos de processos de preparação de compostos, química orgânica e compostos heterocíclicos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/10/2017	2440	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001796 em 12/08/2014 12:31(RS). //



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102014019916 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 249/04 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
Depósito: 12/08/2014 **Publicação:** 03/05/2016 **Data de Exame:** 12/08/2017 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00184-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 12/08/2016
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 03/05/2016
Inventor: HELIO GAUZE BONACORSO, MAIARA CORREA DE MORAES, NILO ZANATTA, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS
Título: PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO RUFINAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
Resumo: PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO RUFINAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. A presente invenção refere-se a processo de obtenção da rufinamida sem a necessidade de isolamento dos compostos intermediários químicos. O processo apresenta uma nova etapa de reação regioseletiva de cicloadição 1,3-dipolar para a obtenção de um novo precursor sem o uso de catalisadores metálicos e/ou agentes redutores. Especificamente, a presente invenção compreende o emprego do composto 4-tricloroacetil-1-(2,6- difluorbenzil)-1H-1 ,2,3-triazol em um processo químico para a obtenção direta da rufinamida, sem a necessidade do isolamento de possíveis intermediários químicos. A presente invenção se situa nos campos da farmácia e da química.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
03/05/2016	2365	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001795 em 12/08/2014 12:45(RS). //

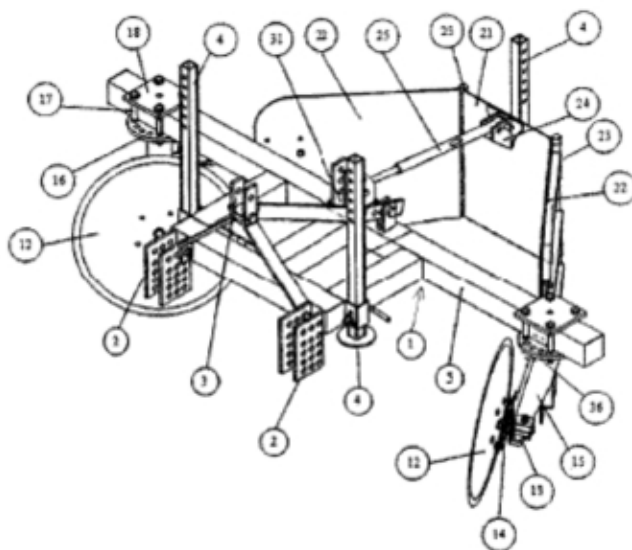
Processo: BR 102014023552 **Status:** Controlado **Classificação:** E02F 5/22 (2006.01)
Depósito: 23/09/2014 **Publicação:** 26/04/2016 **Data de Exame:** 23/09/2017 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00181-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 23/09/2016
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/04/2016
Inventor: JOSÉ FERNANDO SCHLOSSER, ULISSES GIACOMINI FRANTZ
Título: SISTEMA E MÉTODO PARA REPARO DE CURVAS DE NÍVEL
Resumo: SISTEMA E MÉTODO PARA REPARO DE CURVAS DE NÍVEL A presente invenção descreve um sistema e método destinados ao reparo de curvas de nível que tenham sido danificadas ou abertas para drenagem de campos irrigados por inundação. Mais especificamente, o sistema da presente invenção apresenta um chassi estrutural (1), um meio de tracionamento do chassi, um meio de acoplamento (2,3) entre o chassi (1) e seu meio de tracionamento, e compreende ainda, pelo menos um meio de revolvimento de solo (12) conectado ao chassi estrutural (1), pelo menos um meio de acúmulo e movimentação do solo removido (37), sendo o meio de acúmulo e movimentação do solo (37) alinhado ao eixo longitudinal da curva de nível e conectado ao chassi estrutural (1). A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica e engenharia agrícola, mais especificamente da mecanização agrícola.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
26/04/2016	2364	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
12/04/2016	2362	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/11/2015	2342	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140002266 em 23/09/2014 11:49(RS). //



Processo: BR 102014025954	Status: Controlado	Classificação: B63B 35/71 (2006.01), B63B 35/74 (2006.01), B63B 29/00 (2006.01)	
Depósito: 17/10/2014	Publicação: 26/04/2016	Data de Exame: 17/10/2017	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00182-PI/2013	Próx. Retribuição: 3ª 17/10/2016
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/04/2016

Inventor: SERGIO ANTONIO BRONDANI, TIAGO SEGATTO JOSE, LUCIANA ERINA PALMA VIANA

Título: SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU USO

Resumo: SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU Uso A presente invenção descreve um suporte móvel e regulável para assentos em embarcações, como por exemplo, canoas e caiaques, habilitado para ser usado no esporte de canoagem e paracanoagem. Mais especificamente, a presente invenção descreve um suporte para assentos em embarcações habilitado para ser usado em esportes olímpicos e, principalmente paralímpicos, com o objetivo de proporcionar maior segurança, conforto e desempenho do usuário/atleta na embarcação, possibilitando ajustes ergonômicos que sejam adequados para o biotipo característico de cada atleta.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
26/04/2016	2364	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/04/2016	2361	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/12/2015	2344	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140002500 em 17/10/2014 02:38(RS). //

Processo: BR 102015003365 **Status:** Controlado **Classificação:** H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)

Depósito: 13/02/2015 **Publicação:** 16/08/2016 **Data de Exame:** 13/02/2018 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00221-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 13/02/2017

Grupo da Patente: **Campo Data:**

Referência:

Envolvido: CEEE-D

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)

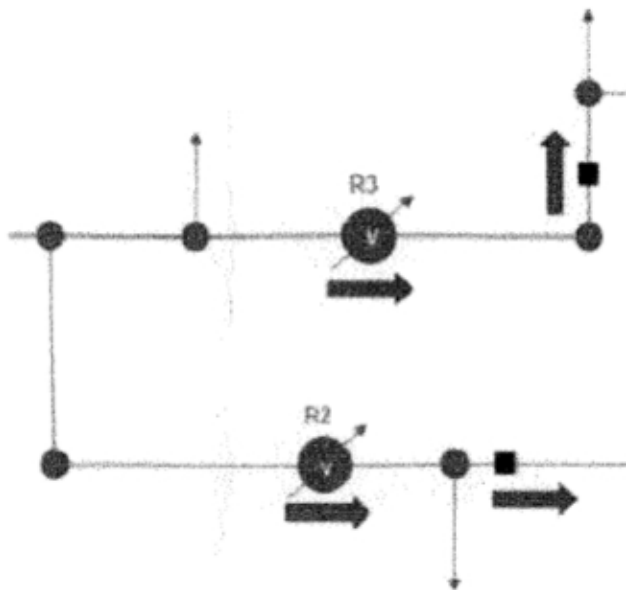
Inventor: LUCIANE NEVES CANHA, PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA

Título: MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO, USO DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

Resumo: MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO. Uso DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES A presente invenção descreve um método de controle hierárquico e adaptativo de tensão para sistemas de distribuição de energia, uso do referido método em redes elétricas inteligentes "smart grid", sistema de controle hierárquico e adaptativo em redes elétricas inteligentes e aplicações de automação da distribuição de energia. Especificamente, a presente invenção compreende um controle hierárquico centralizado (17) sendo interligado aos reguladores de tensão (1 O) atuantes na rede e, reconhecendo os parâmetros, elabora a matriz hierárquica (106) para a verificação de influências entre os reguladores. O controle hierárquico centralizado (17) define parâmetros de temporização e define limites operativos para a atuação dos reguladores de tensão (1 O). A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica, eletrônica de potência e redes de distribuição de energia elétrica....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	25.1	Transferência Deferida	
06/02/2018	2457	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 16150001047 de 10/07/2015, é necessário apresentar documento de cessão com as assinaturas com firmas reconhecidas do cedente e do cessionário, documento que comprove que o representante da cedente tem poderes para realizar tal ato, além da guia de cumprimento de exigência. //
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000337 em 13/02/2015 01:44(RS). //



Processo: BR 102015003366	Status: Controlado	Classificação: C01B 3/16 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01)
Depósito: 13/02/2015	Publicação: 16/08/2016	Data de Exame: 13/02/2018
Situação: Pedido		Pasta: 00230-PI/2014
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 13/02/2017
		Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 16/08/2016

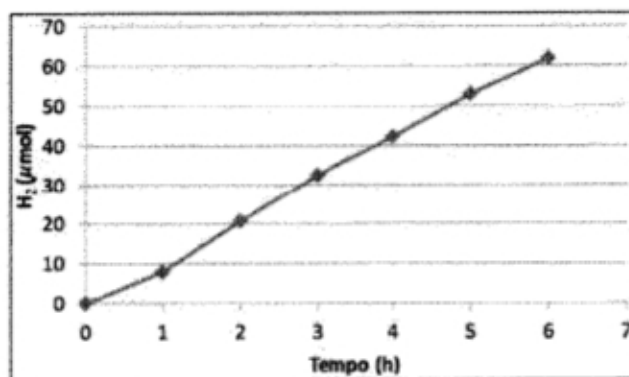
Inventor: ERNESTO SCHULZ LANG, MELINA DE AZEVEDO MELLO, GERALDO WACHHOLZ GOMES

Título: MÉTODO DE CATÁLISE COM COMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO METÁLICO DOPADO COM DERIVADO DE CALCOPENOLATO METÁLICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO

Resumo: MÉTODO DE CATÁLISE COM COMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO METÁLICO DOPADO COM DERIVADO DE CALCOPENOLATO METÁLICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A presente invenção descreve um compósito à base de óxido metálico dopado com derivado de calcopenolato metálico e suas aplicações, particularmente como catalisador na produção de hidrogênio a partir de água. A presente invenção descreve também um processo de produção de hidrogênio que compreende catálise com o compósito à base de óxido metálico dopado com derivado de calcopenolato metálico. A principal vantagem da presente invenção é que esta consome somente energia luminosa, como por exemplo radiação proveniente do sol, e água. Os materiais utilizados no processo ou como catalisadores apresentam custo extremamente baixo, de forma que é economicamente vantajosa frente aos existentes no estado da técnica. A presente invenção se situa nos campos da química e catálise.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000338 em 13/02/2015 01:45(RS). //



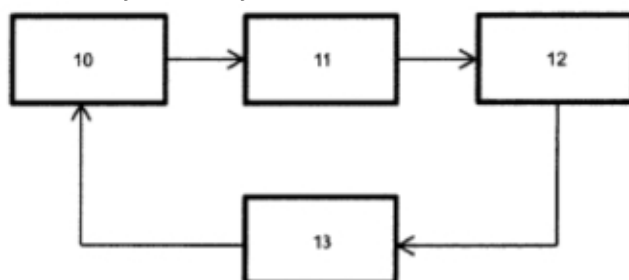
Processo: BR 102015003367	Status: Controlado	Classificação: G05F 1/12 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01)
Depósito: 13/02/2015	Publicação: 16/08/2016	Data de Exame: 13/02/2018
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 13/02/2017
		Campo Data:
		Referência:

Envolvido: CEEE-D**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA, PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA**Título:** MÉTODO DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO, SISTEMA DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO E MÉTODO DE DEFINIÇÃO DE FAIXA DE INSENSIBILIDADE

Resumo: MÉTODO DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO, SISTEMA DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO E MÉTODO DE DEFINIÇÃO DE FAIXA DE INSENSIBILIDADE A presente invenção descreve um método de controle de regulador de tensão, um sistema de controle para regulador de tensão e, método de definição de faixa de insensibilidade. Especificamente, o controle para reguladores de tensão da presente invenção é acoplado a cada um dos reguladores de tensão e tem por função manter a tensão de saída estabilizada, por intermédio de um algoritmo de auto ajuste, que leva em consideração os dados medidos (tensão, potência, corrente, entre outros) e armazenados na memória do regulador para definir os ajustes da tensão de referência, compensação da queda de tensão na linha, faixa de insensibilidade e temporização. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica, eletrônica de potência e redes de distribuição de energia elétrica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	25.1	Transferência Deferida	
30/01/2018	2456	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 16150001048 de 10/07/2015, é necessário apresentar documento de cessão com as assinaturas com firmas reconhecidas do cedente e do cessionário, documento que comprove que o representante da cedente tem poderes para realizar tal ato, além da guia de cumprimento de exigência. //
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000339 em 13/02/2015 01:45(RS). //



Processo: BR 102015003369	Status: Controlado	Classificação: H02M 3/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 41/36 (2006.01), H05B 41/16 (2006.01)	
Depósito: 13/02/2015	Publicação: 16/08/2016	Data de Exame: 13/02/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00187-PI/2014	Próx. Retribuição: 3ª 13/02/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 16/08/2016

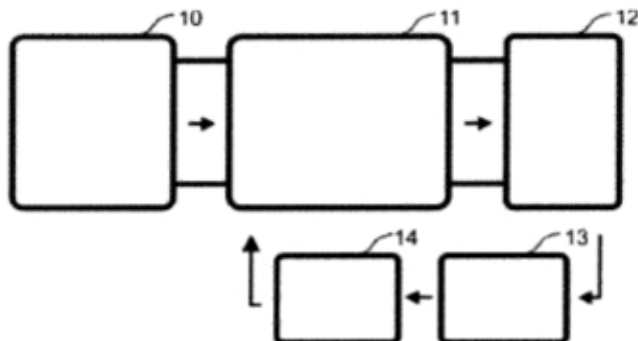
Inventor: FÁBIO ECKE BISOGNO, MARCELO FREITAS DA SILVA, WILLIAM ALEGRANCI VENTURINI, ÁLYSSON RANIERE SEIDEL, MAIKEL FERNANDO MENKE

Título: SISTEMA AUTO - OSCILANTE DE CORRENTE CONTÍNUA , USO DO REFERIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO COM LEDS E MÉTODO DE AUTO -OSCILAÇÃO CONTROLADO DE CORRENTE CONTÍNUA

Resumo: SISTEMA AUTO-OSCILANTE DE CORRENTE CONTÍNUA, Uso DO REFERIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO COM LEDS E MÉTODO DE AUTO-OSCILAÇÃO CONTROLADO DE CORRENTE CONTÍNUA A presente invenção descreve um sistema auto-oscilante para uso em cargas de corrente contínua. Especificamente, a presente invenção compreende em um sistema de gatilho, uma chave MOS, um circuito de controle, um transformador de corrente e um conversor CC/CC. Sendo o sistema responsável por alternar a tensão e a corrente na saída entre um nível máximo e um nível mínimo, definidos pelo projetista, alternando a chave MOS entre os estados de condução e corte. O gatilho é responsável por fazer com que a chave MOS entre em condução antes do circuito entrar em regime permanente, e o conjunto do transformador de corrente, associado ao gatilho, faz com que a chave MOS entre em estado de corte, fazendo com que esse ciclo se repita e a tensão e a corrente na carga fiquem em estado oscilante. A presente invenção se situa nos campos da engenharia eletrônica....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000341 em 13/02/2015 01:46(RS). //



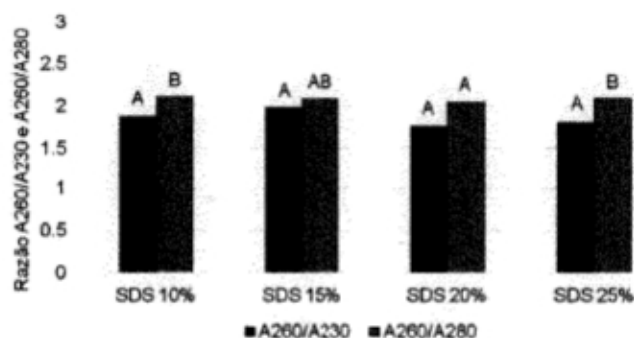
Processo: BR 102015003370	Status: Controlado	Classificação: C12N 15/10 (2006.01)	
Depósito: 13/02/2015	Publicação: 16/08/2016	Data de Exame: 13/02/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00147-PI/2013	Próx. Retribuição: 3ª 13/02/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UNICRUZ**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA (BR/RS) 16/08/2016**Inventor:** LIA REJANE SILVEIRA REINIGER, LEONARDO SEVERO DA COSTA, CARLA MORO BITENCOURT, BERTA MARIA HEINZMANN, DIEGO PASCOAL GOLLE**Título:** PROCESSO PARA ISOLAR DNA DE MATERIAL VEGETAL

Resumo: PROCESSO PARA ISOLAR DNA DE MATERIAL VEGETAL A presente invenção descreve um processo para isolar DNA de material vegetal. Em uma concretização, o material vegetal é proveniente da espécie arbórea Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez. Especificamente, a presente invenção compreende um processo para obtenção de amostra de DNA de Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez. com alto grau de pureza e em alta concentração. A presente invenção se situa nos campos da bioquímica e biologia molecular.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000342 em 13/02/2015 01:47(RS). //



Processo: BR 102015003660	Status: Controlado	Classificação: H04N 19/00 (2014.01), H04N 19/625 (2014.01), G06T 9/00 (2006.01)	
Depósito: 20/02/2015	Publicação: 23/08/2016	Data de Exame: 20/02/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00312-PI/2015	Próx. Retribuição: 3ª 20/02/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)

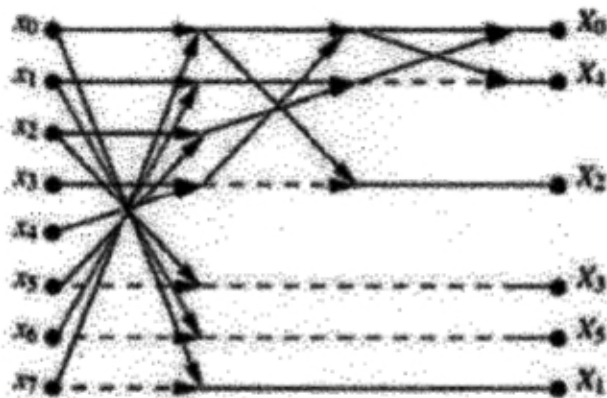
23/08/2016

Inventor: RENATO JOSÉ DE SOBRAL CINTRA, VÍTOR DE ANDRADE COUTINHO**Título:** CONJUNTO DE MÉTODOS DE BAIXO CONSUMO PARA COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO

Resumo: NJUNTO DE MÉTODOS DE BAIXO CONSUMO PARA COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO se aplica a compressão de dados digitais com alto grau de correlação, e compreende a substituição do bloco da OCT por uma transformada de baixa complexidade computacional e excelente capacidade de compactação de energia e se caracteriza pela compressão de imagem ser executada sem operação aritmética de ponto flutuante e é baseado em transformada de bloco, onde vetor de dados que podem ser modelados como processo markoviano de primeira ordem é usualmente descorrelacionado através da Transformada Discreta do Cosseno (OCT), entretanto, tal ferramenta apresenta algumas desvantagens, como necessidade de aritmética de ponto flutuantes, propagação de erro por conta de truncamento e possui quantidade elevada de operações aritméticas, consequentemente, este método usual apresenta limitações para determinadas aplicações de baixo consumo energético.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/10/2018	2494	11.14	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 11.1 na RPI nº 2476 de 19/06/2018 por ter sido indevida. //
19/06/2018	2476	11.1	Arquivamento - Art. 33 da LPI	
23/08/2016	2381	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/03/2016	2356	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
28/07/2015	2325	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 19150000048 em 20/02/2015 03:39(PE). //



Processo: BR 102015006610 **Status:** Controlado **Classificação:** H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 3/16 (2006.01), H03F 3/345 (2006.01), H03F 3/185 (2006.01), H03F 3/183 (2006.01)

Depósito: 25/03/2015 **Publicação:** 27/09/2016 **Data de Exame:** 25/03/2018 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00231-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/03/2017

Grupo da Patente: **Campo Data:**

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 27/09/2016

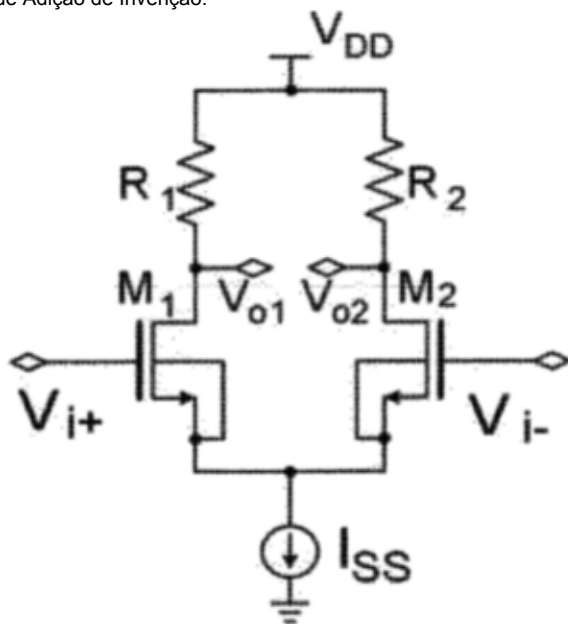
Inventor: CESAR RAMOS RODRIGUES, ALICE DE JESUS KOZAKEVICIUS, STEFAN BROR ALBERT JAKOBSSON

Título: SISTEMA E MÉTODO PARA REDUÇÃO DO DESCASAMENTO DE TRANSISTORES TIPO MOS E USO DO MESMO EM CIRCUITOS DE AMPLIFICADOR DIFERENCIAL

Resumo: SISTEMA E MÉTODO PARA REDUÇÃO DO DESCASAMENTO DE TRANSISTORES TIPO MOS E USO DO MESMO EM CIRCUITOS DE AMPLIFICADOR DIFERENCIAL. A presente invenção descreve um sistema para a redução do descasamento entre transistores tipo MOS. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema que apresenta a associação de ao menos cinco transistores MOS (M11, M12, M13, M14 e M15) em paralelo, onde através de ao menos uma chave de seleção (D11, D12, D13, D14 e D15) é escolhida uma combinação de quatro transistores que apresentam o menor erro de descasamento entre os elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia eletrônica e circuitos analógicos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
27/09/2016	2386	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
19/01/2016	2350	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000591 em 25/03/2015 12:25(RS). //



Processo: BR 102015007515 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 413/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
Depósito: 02/04/2015 **Publicação:** 08/11/2016 **Data de Exame:** 02/04/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00391-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 02/04/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UFCSPA

Titular: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

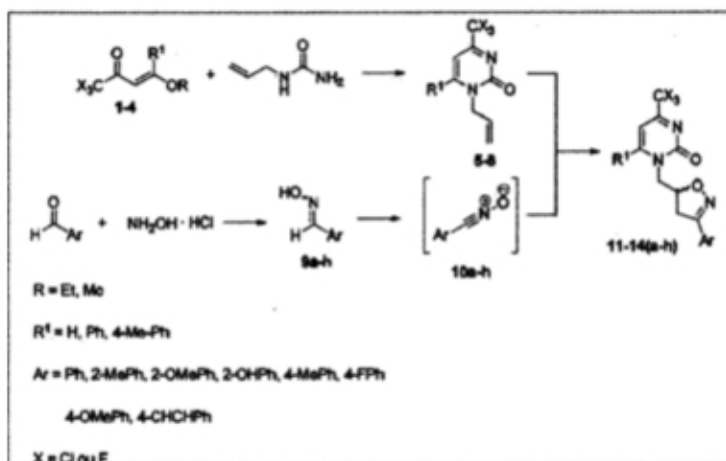
Inventor: JENIFER SAFFI, NILO ZANATTA, MARCIO MARÇAL LOBO, CASSIANA MACAGNAN VIAU, SIMONE SCHNEIDER AMARAL, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, HELIO GAUZE BONACORSO, JOSIANE MORAES DOS SANTOS

Título: COMPOSTOS SINTÉTICOS PIRIMIDÍNICOS E SEUS DERIVADOS, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E SEU RESPECTIVO USO

Resumo: COMPOSTOS SINTÉTICOS PIRIMIDÍNICOS E SEUS DERIVADOS, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E SEU RESPECTIVO USO A presente patente de invenção corresponde a uma classe de compostos sintéticos pirimidínicos quimicamente definidos como 1-(3-aryl-4,5-dihydroisoxazol-5-yl)-metil-4-trialometil-1H-pirimidin-2-onas, e seus derivados (saís), processo de síntese para sua obtenção, o qual, emprega uma metodologia simplificada com poucos passos reacionais e lapso temporal reduzido, bem como, o respectivo uso da aludida classe de compostos como inibidores potentes e seletivos frente à linhagens humanas tumorais para aplicação como princípio ativo em formulação farmacêuticas antineoplásicas

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
08/11/2016	2392	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/10/2016	2389	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/08/2016	2380	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
28/07/2015	2325	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 14150000537 em 02/04/2015 12:00(MG). //



Processo: BR 102015016597	Status: Controlado	Classificação: A61K 36/85 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A01K 61/00 (2006.01)	
Depósito: 10/07/2015	Publicação: 18/07/2017	Data de Exame: 10/07/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00263-PI/2014	Próx. Retribuição: 3ª 10/07/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 18/07/2017

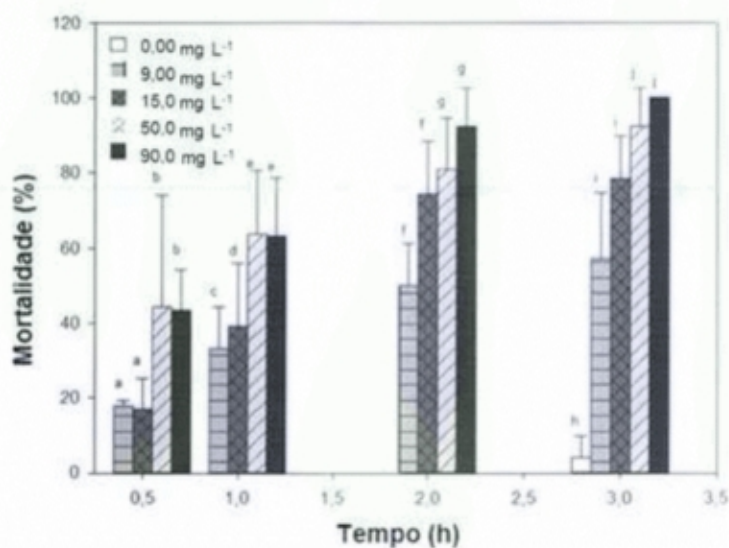
Inventor: BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, ANELISE LEVAY MURARI, SOLON JONAS LONGHI, SIMONE CRISTINA BENOVI, FERNANDO JONAS SUTILI, DANIELE BEUTINGER

Título: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA GRATISSIMA

Resumo: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA GRATISSIMA. A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Aloysia gratissima, um processo de controle de parasitas monogenéticos e o uso do óleo essencial de Aloysia gratissima no preparo de composição fitoterápica para o controle de parasitas monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/07/2017	2428	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/02/2017	2406	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001044 em 10/07/2015 11:49 (RS) //



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102015016598 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 65/22 (2009.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 5/00 (2006.01)
Depósito: 10/07/2015 **Publicação:** 27/02/2018 **Data de Exame:** 10/07/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00271-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 10/07/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 27/02/2018
Inventor: BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, ANELISE LEVAY MURARI, LENISE DE LIMA SILVA, FERNANDO JONAS SUTILI
Título: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM
Resumo: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Ocimum americanum, um processo de controle de parasitas monogenéticos e o uso do óleo essencial de Ocimum americanum no preparo de composição para o controle de parasitas monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
31/10/2017	2443	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
27/06/2017	2425	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001045 em 10/07/2015 11:51 (RS) //

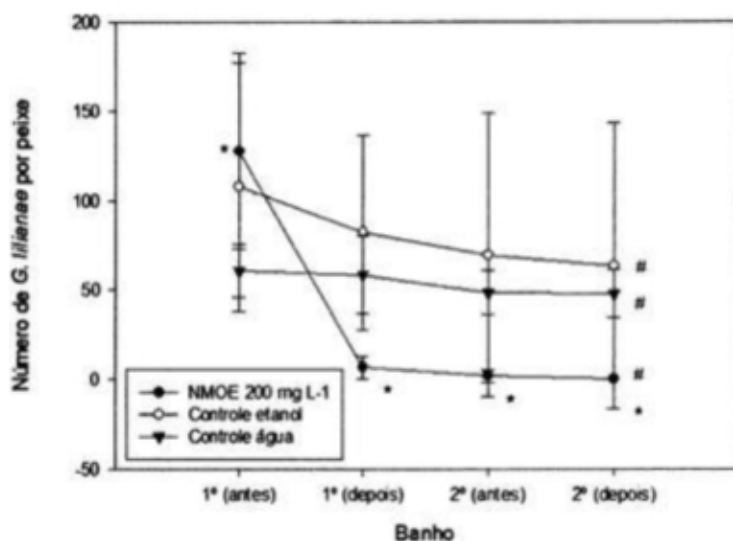
Processo: BR 102015016599 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 36/54 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
Depósito: 10/07/2015 **Publicação:** 21/03/2017 **Data de Exame:** 10/07/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00262-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 10/07/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

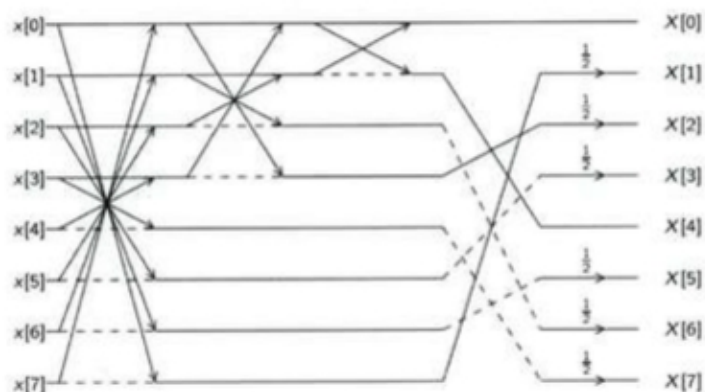
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 21/03/2017
Inventor: BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, ANELISE LEVAY MURARI, SOLON JONAS LONGHI, SAMANTHA SPALL, FERNANDO JONAS SUTILI, LÚCIO DE PAULA AMARAL, BIANCA SCHINDLER
Título: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL
Resumo: COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL. A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Nectandra megapotamica, um processo de controle de parasitos monogenéticos e o uso do óleo essencial de Nectandra megapotamica no preparo de composição fitoterápica para o controle de parasitos monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/03/2017	2411	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/03/2017	2409	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001050 em 10/07/2015 11:59 (RS) //

**Processo:** BR 102015019091**Status:** Controlado**Classificação:** G06T 9/00 (1995.01)**Depósito:** 10/08/2015**Publicação:** 07/11/2017**Data de Exame:** 10/08/2018**Situação:** Pedido**Pasta:** 00308-PI/2015**Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 10/08/2017**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:** UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:** DIEGO FELIPE GOMES COELHO, RENATO JOSÉ SOBRAL CINTRA, FÁBIO MARIANO BAYER**Título:** MÉTODO DE COMPRESSÃO E DESCOMPRESSÃO DE IMAGEM OU VÍDEO UTILIZANDO APROXIMAÇÃO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO E MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO RÁPIDO BASEADO EM APROXIMAÇÃO DA REFERIDA TRANSFORMADA**Resumo:** MÉTODO DE COMPRESSÃO E DESCOMPRESSÃO DE IMAGEM OU VÍDEO UTILIZANDO APROXIMAÇÃO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO E MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO RÁPIDO BASEADO EM APROXIMAÇÃO DA REFERIDA TRANSFORMADA. A presente invenção descreve um método de compressão e descompressão de imagem ou vídeo, utilizando aproximação para a transformada discreta do cosseno e um método de implementação de algoritmo rápido baseado em aproximação da transformada discreta do cosseno para a redução de consumo de processamento. Especificamente, a presente invenção compreende uma transformada capaz de processar imagens ou vídeos sendo decomposta em matriz esparsa e matriz diagonal, ocasionando em simples operações matemáticas de baixo consumo computacional como adição, subtração e deslocamento de bits. A presente invenção se situa nos campos da engenharia eletrônica e processamento digital de sinais.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/11/2017	2444	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
03/10/2017	2439	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
27/06/2017	2425	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 019150000165 em 10/08/2015 14:48 (PE) //



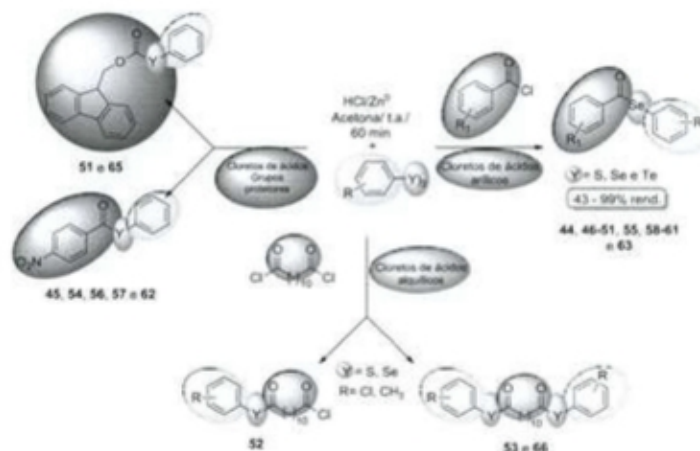
Processo: BR 102015019454	Status: Controlado	Classificação: C07C 391/02 (2006.01), C07C 395/00 (2006.01), C07C 327/32 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)	
Depósito: 13/08/2015	Publicação: 29/05/2018	Data de Exame: 13/08/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00228-PI/2014	Próx. Retribuição: 3ª 13/08/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UNIFRA**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)**Inventor:** OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS, RAFAEL SANTOS DA SILVA**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCÓGENOÉSTERES, COMPOSTO OBTIDO PELO PROCESSO E USO

Resumo: A presente invenção descreve um processo de obtenção de calcógenoésteres, o composto obtido pelo referido processo e o uso do composto no preparo de composição para tratamento de infecções bacterianas. Especificamente, a presente invenção descreve um processo de obtenção de calcógenoésteres a partir de dicalcogenetos de diorganoíla em combinação com cloretos de acila, zinco metálico e ácido. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001129 em 13/08/2015 11:56 (RS) //

**Processo:** BR 102015019455**Depósito:** 13/08/2015**Situação:** Pedido**Status:** Controlado**Publicação:** 06/03/2018**Classificação:** A23C 19/09 (2006.01)**Data de Exame:** 13/08/2018**Pasta:** 00215-PI/2014**Grupo da Patente:****Referência:****Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 13/08/2017**Campo Data:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

06/03/2018

Inventor: NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS, MAXIMILIANO SEGUNDO ESCALONA JIMÉNEZ**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE QUEIJO E QUEIJO OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO

Resumo: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE QUEIJO E QUEIJO OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO A presente invenção descreve um processo de obtenção de queijo e que compreende a etapa de adição de algas desidratadas. A presente invenção também se refere ao produto (queijo) obtido pelo referido processo. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de obtenção de queijo e que compreende a adição de alga desidratada antes da etapa de adição de coalho líquido. A presente invenção situa-se nos campos da Engenharia de Alimentos e da Farmácia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/07/2018	2481	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/12/2017	2451	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
31/10/2017	2443	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
27/06/2017	2425	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001130 em 13/08/2015 11:56 (RS) //

Processo: BR 102015020921 **Status:** Controlado **Classificação:** C07C 395/00 (2006.01), C07C 391/02 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
Depósito: 28/08/2015 **Publicação:** 29/05/2018 **Data de Exame:** 28/08/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00227-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UNIFRA

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)

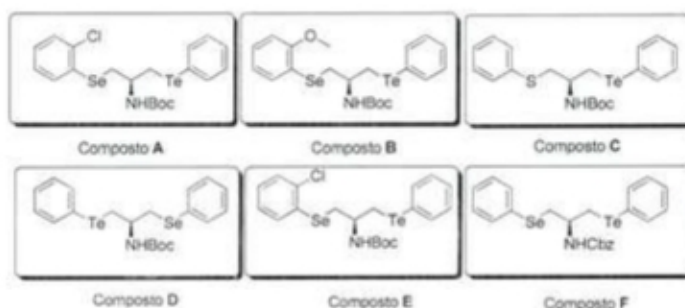
Inventor: OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS, PATRÍCIA FOLETTO

Título: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCÓGENOAMINOÁLCÓIS E BETA-AMINOCALCÓGENETOS QUIRAIS, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO E USO DE COMPOSTO

Resumo: A presente invenção descreve um processo de obtenção de compostos calcógenoaminoálcoois e β-calcógenoaminas (beta-calcógenoaminas) quirais e que compreende a etapa de reação com dicalcogeneto de organoila em presença de agente redutor. Especificamente, a presente invenção compreende a etapa de reação com dicalcogeneto de organoila. A presente invenção também descreve o composto O-calcógenoamina obtido pelo referido processo. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/01/2018	2454	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001202 em 28/08/2015 16:14 (RS) //



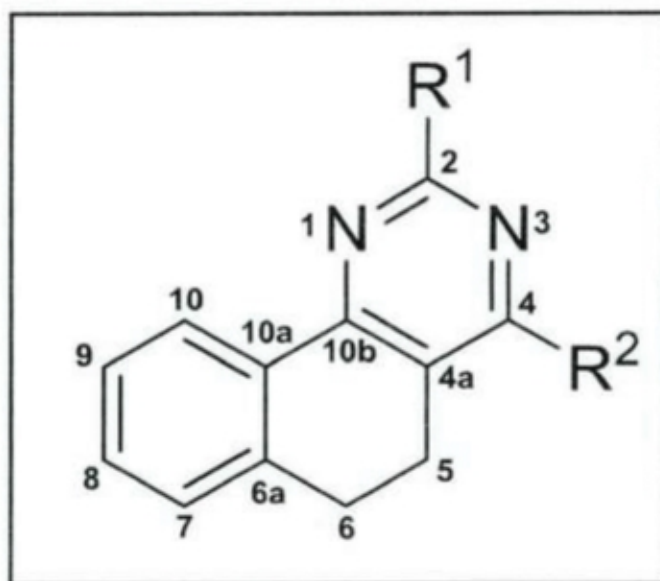
Processo: BR 102015020925 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 239/90 (2006.01), C07D 239/91 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
Depósito: 28/08/2015 **Publicação:** 10/07/2018 **Data de Exame:** 28/08/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00315-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 10/07/2018
Inventor: HELIO GAUZE BONACORSO; WILIAN CARVALHO DA ROSA; SARA MARCHESAN DE OLIVEIRA; INDIARA BRUSCO; CAMILA CAMPONOGARA DALLA POZZA; CLARISSA PICCININ FRIZZO; NILO ZANATTA
Título: COMPOSTO BENZO (H) QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO
Resumo: COMPOSTO BENZO[h]QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO. A presente invenção descreve o composto benzo[h]quinazolínico de fórmula (I) e uma composição farmacêutica contendo o composto de fórmula (I). A presente invenção também descreve o processo de preparo do composto de fórmula (I) e o uso do composto de fórmula (I) no preparo de composição farmacêutica para o tratamento da dor. Especificamente, a presente invenção compreende composto de fórmula (I) e em que R' é um substituinte hidrogênio, alquilico normal ou ramificado, cicloalquilico normal ou ramificado, fenila, aromático ou heteroaromático e o substituinte R2 é uma alquila trihalogenada. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
07/08/2018	2483	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/05/2018	2471	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/04/2018	2468	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001203 em 28/08/2015 16:16 (RS) //



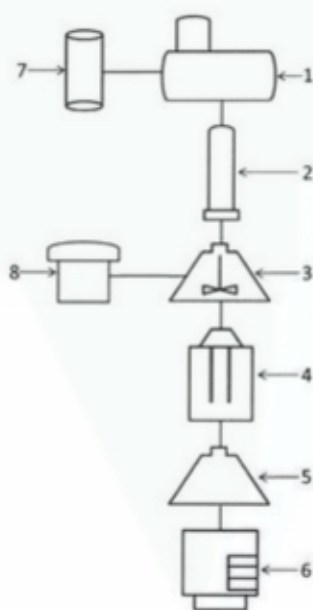
Processo: BR 102015020927 **Status:** Controlado **Classificação:** A61L 2/025 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)
Depósito: 28/08/2015 **Publicação:** 18/07/2017 **Data de Exame:** 28/08/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00255-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 18/07/2017
Inventor: ALEXANDRE JOSÉ CICHOSKI, CARLA CRISTINA BAUERMANN BRASIL, JULIANO SMANIOTO BARIN, EDUARDO JACOB LOPES, NELCINDO NASCIMENTO TERRA, CRISTIANO RAGAGNIN DE MENEZES, ROGER WAGNER, LEILA QUEIROZ ZEPKA
Título: SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA
Resumo: SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA. A presente invenção descreve um sistema e um método capaz de proporcionar a eliminação de resíduos orgânicos e micro-organismos patogênicos e deteriorantes aderidos em sua superfície, utilizando como fator de ação somente a combinação de ultrassom e água eletrolisada. A presente invenção se situa nos campos da física, química, saúde pública e tecnologia dos alimentos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
07/08/2018	2483	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
18/07/2017	2428	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/02/2017	2406	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001204 em 28/08/2015 16:17 (RS) //



Processo: BR 102015020928	Status: Controlado	Classificação: G10H 3/18 (2006.01)	
Depósito: 28/08/2015	Publicação: 29/05/2018	Data de Exame: 28/08/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00144-PI/2013	Próx. Retribuição: 3ª 28/08/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 29/05/2018

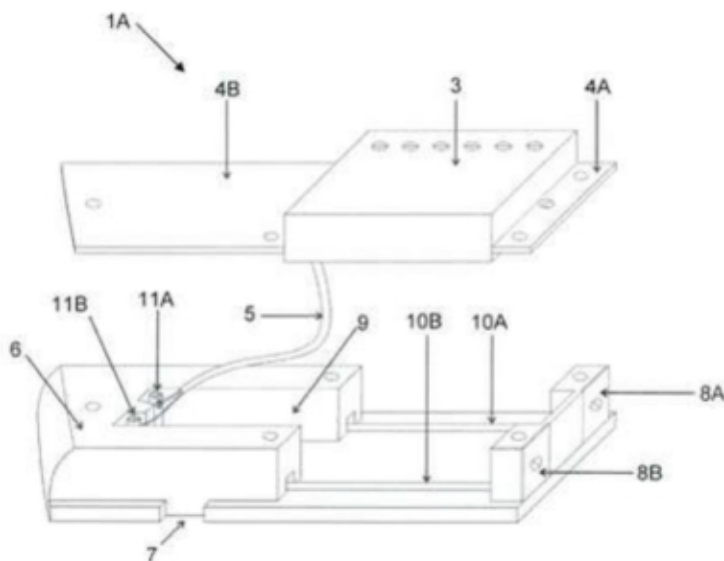
Inventor: RONALDO MARTINS GLUFKE, ANDRÉ XAVIER CORRÊA, DARCY AUGUSTO WIETHAN

Título: SISTEMA INTERCAMBIÁVEL DE CAPTADOR PARA INSTRUMENTO MUSICAL, INSTRUMENTO MUSICAL PARA O MESMO, E KIT PARA TROCA DE CAPTADOR

Resumo: SISTEMA INTERCAMBIÁVEL DE CAPTADOR PARA INSTRUMENTO MUSICAL, INSTRUMENTO MUSICAL PARA O MESMO, E KIT PARA TROCA DE CAPTADOR A presente invenção se situa no campo de instrumentos musicais, design e engenharia elétrica. Este invento vem resolver o problema de substituição dos captadores de instrumentos musicais, preferencialmente em guitarras elétricas, por intermédio de um sistema intercambiável de captador para instrumento musical (2), instrumento musical (2), e kit para troca do captador. Especificamente, o sistema intercambiável de captador da presente invenção permite que o captador (3), presente no instrumento musical (2), seja ejetado, bem como travado, ao referido instrumento musical (2) de modo fácil e rápido, permitindo ao músico escolher o captador que mais lhe agrada ou que mais convém para determinada música ou estilo musical.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/05/2018	2471	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/05/2018	2469	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001205 em 28/08/2015 16:18 (RS) //



Processo: BR 102015020931	Status: Controlado	Classificação: A23K 50/80 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01)
Depósito: 28/08/2015	Publicação: 05/09/2017	Data de Exame: 28/08/2018
Situação: Pedido		Pasta: 00254-PI/2014
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 28/08/2017
		Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 05/09/2017

Inventor: BERNARDO BALDISSEROTTO, BERTA MARIA HEINZMANN, RAFAEL LAZZARI, RONALDO LIMA DE LIMA, DANIELA THOMAS DA SILVA, DEONISE MROZINSKI IRGANG

Título: COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA, PROCESSO DE ESTIMULAÇÃO DE CRESCIMENTO DE PEIXES, E USO DE ÓLEO ESSENCIAL

Resumo: A presente invenção descreve uma composição veterinária que compreende óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus*. A presente invenção também descreve um processolmétodo de estimulação de crescimento de peixes compreendendo a etapa de aplicação de uma quantidade eficaz de óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus*. A presente invenção também descreve o uso de óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus* no preparo de uma composição para peixes. A presente invenção situa-se nos campos da Veterinária, da Zootecnia, da Farmacologia, da Fitoquímica, da Farmácia e da Piscicultura.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/09/2017	2435	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/07/2017	2428	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
01/03/2017	2408	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001206 em 28/08/2015 16:20 (RS) //

Processo: BR 102015030882	Status: Controlado	Classificação: A23P 10/30 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01)
Depósito: 10/12/2015	Publicação: 13/06/2017	Data de Exame: 10/12/2018
Situação: Pedido		Pasta: 00252-PI/2014
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 10/12/2017
		Campo Data:

Envolvido: UFRGS

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

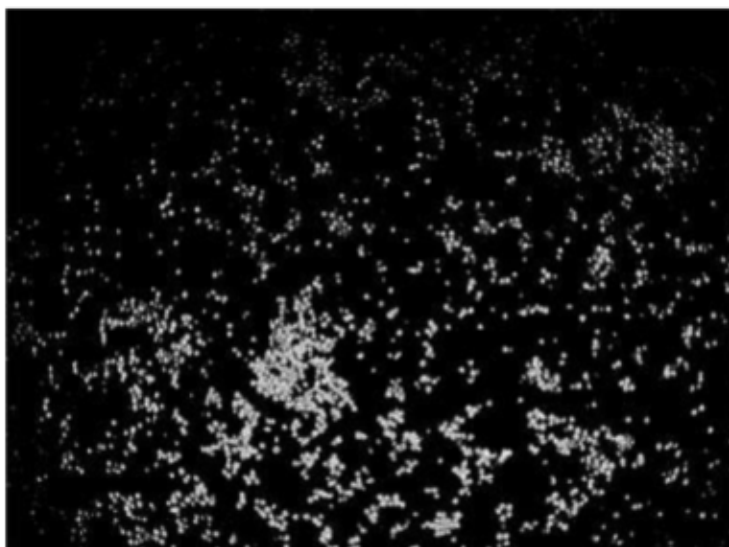
Inventor: NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS, PAULA MATTANNA, PATRICIA VALENTE DA SILVA

Título: PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA

Resumo: PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA A presente invenção descreve um processo de microencapsulação de óleo de levedura, o óleo de levedura obtido pelo referido processo, o uso do óleo de levedura na preparação de leites fermentados e composição alimentícia compreendendo o referido óleo de levedura. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de microencapsulação de óleo de levedura compreendendo a etapa de extração do óleo de leveduras da espécie *Yarrowia lipolytica* com pelo menos a combinação de dois solventes orgânicos. A presente invenção situa-se nos campos da Microbiologia, da Farmácia e da Engenharia de Alimentos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/06/2017	2423	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
26/04/2016	2364	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/12/2015	2346	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150006577 em 10/12/2015 11:58(WB). //



Processo: BR 102015031622 **Status:** Controlado **Classificação:** G01B 7/34 (2006.01), G01Q 10/00 (2010.01)
Depósito: 17/12/2015 **Publicação:** 15/08/2017 **Data de Exame:** 17/12/2018 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00337-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/12/2017
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: DUBLIN
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , TRINITY COLLEGE DUBLIN, THE UNIVERSITY OF DUBLIN (IE)
Inventor: PLAMEN STANISLAVOV STAMENOV, LUCIO STRAZZABOSCO DORNELES, THIAGO JOSÉ DE ALMEIDA MORI
Título: MÉTODO E APARELHO PARA OBTER UMA PIEZORESPOSTA
Resumo: MÉTODO E APARELHO PARA OBTER UMA PIEZORESPOSTA presente invenção descreve um método de obter uma piezorespostapor efeito piezoelétrico direto e um aparelho apropriado para concretizar talmétodo. Mais especificamente, o aparelho compreende um processador desinais elétricos capaz de produzir imagens. A presente invenção se situa noscampos da Engenharia e da Física.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/08/2017	2432	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/07/2017	2429	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/04/2016	2364	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/12/2015	2347	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150007121 em 17/12/2015 10:06(WB). //

**Processo:** BR 102015032272**Depósito:** 22/12/2015**Situação:** Pedido**Status:** Controlado**Publicação:****Classificação:****Data de Exame:** 22/12/2018**Pasta:** 00313-PI/2015**Grupo da Patente:****Referência:****Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 22/12/2017**Campo Data:****Envolvido:** UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:****Título:** MÉTODO PARA O CÔMPUTO APROXIMADO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO EM APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO**Resumo:****DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/12/2018	2501	12.6	Outros Recursos	
02/10/2018	2491	15.21	Numeração Anulada	Pedido com Numeração Anulada tendo em vista cumprimento intempestivo de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução Normativa 31/2013 //
03/07/2018	2478	15.7	Petição não Conhecida	Não conhecida a petição nº 870180054170 de 22/06/2018 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI //
22/05/2018	2472	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
10/04/2018	2466	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
27/02/2018	2460	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 019150000313 em 22/12/2015 16:04 (PE) //

Processo: BR 102015032798	Status: Controlado	Classificação: C07D 209/04 (2006.01)	
Depósito: 29/12/2015	Publicação: 04/07/2017	Data de Exame: 29/12/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00351-PI/2015	Próx. Retribuição: 3ª 29/12/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFSC**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

04/07/2017

Inventor: ANTONIO LUIZ BRAGA, CLAUDIO C. SILVEIRA, JULIANO BRAUN DE AZEREDO, MARCELO DE GODOI, RÔMULO FARIA SANTOS CANTO**Título:** PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS

Resumo: PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS está relacionada ao campo de química de compostos organocalcogênio, mais especificamente ao campo da química de compostos orgânicos contendo enxofre e selênio, e consiste em um processo para a obtenção de calcogeno-indóis, ou seja, núcleos indólicos substituídos com calcogênios na posição 3 do heterociclo, para a obtenção de 3-sulfenil indóis e 3-selenil indóis; e compreende a reação entre indóis (Fórmula III) e dissulfetos (Fórmula IV) utilizando uma mistura de iodo e um oxidante sem a presença de solventes como catalisador onde a reação é conduzida na temperatura e tempo necessários para formar os 3-sulfenil indóis (Fórmula I); e compreende a reação entre indóis (Fórmula III) e disselenetos de diorganoila (Fórmula IV) utilizando uma mistura de iodo e um oxidante sem a presença de solventes como catalisador onde a reação é conduzida na temperatura e tempo necessários para formar os 3-selenil indóis (Fórmula II).

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/05/2016	2368	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/01/2016	2349	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150007934 em 29/12/2015 12:30(WB). //

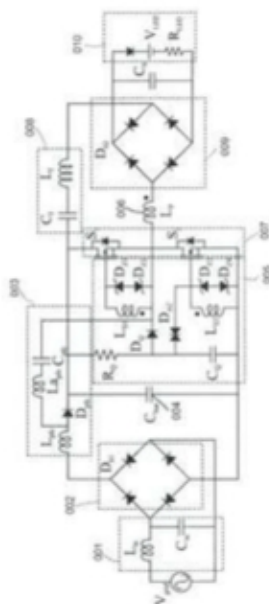
Processo: BR 102015032822	Status: Controlado	Classificação: H05B 33/08 (2006.01)	
Depósito: 29/12/2015	Publicação: 12/06/2018	Data de Exame: 29/12/2018	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00333-PI/2015	Próx. Retribuição: 3ª 29/12/2017
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: ZAGONEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ELETRO ZAGONEL LTDA (BR/SC) 12/06/2018**Inventor:** MARCO ANTÔNIO DALLA COSTA; MAICOL FLORES DE MELO; WILLIAM DOTTO VIZZOTTO**Título:** SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO

Resumo: SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO. A presente invenção descreve um circuito eletrônico para acionamento de lâmpadas bulbo à base de LEDs, visando à substituição das lâmpadas convencionais como as incandescentes e as fluorescentes compactas. Especificamente, a presente invenção compreende um driver para alimentação composto com elementos principais como Circuito Charge Pump, Filtro Série Ressonante, Inversor Half-Bridge e Circuito Auto-Oscilante que alimenta lâmpadas LED bulbo. O referido driver não apresenta capacitores eletrolíticos, possibilitando assim um aumento significativo da vida útil da lâmpada, apresenta comando auto-oscilante, tornando a lâmpada mais confiável, robusta e independente de circuitos integrados, fornece correção passiva do fator de potência, que contribui para a eliminação de circuitos integrados dedicados e não apresenta interruptores controlados e drivers para acionamento dos interruptores. A presente invenção se situa nos campos das engenharias elétrica e eletrônica....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
12/06/2018	2475	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/05/2018	2472	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/04/2018	2468	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001550 em 29/12/2015 15:00 (RS) //



Processo: BR 102015032823	Status: Controlado	Classificação: C12P 7/46 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
Depósito: 29/12/2015	Publicação: 04/07/2017	Data de Exame: 29/12/2018
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 29/12/2017
		Campo Data:
		Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 04/07/2017

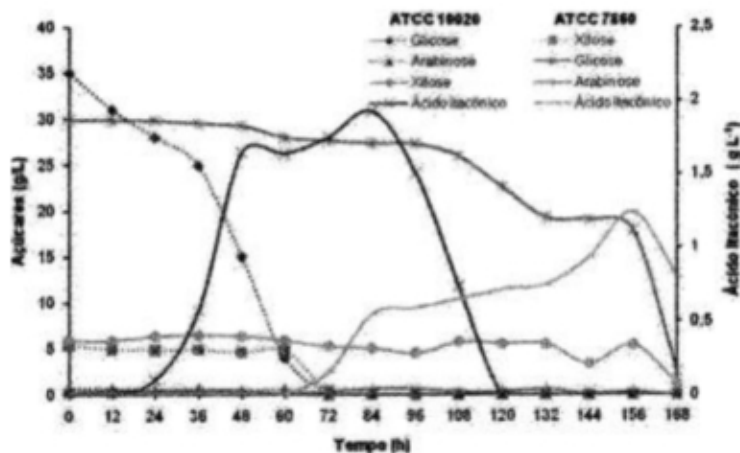
Inventor: AYRTON FIGUEIREDO MARTINS, GIOVANNI BRESSIANI PEDROSO

Título: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO A PARTIR DE FERMENTAÇÃO FÚNGICA

Resumo: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO A PARTIR DE FERMENTAÇÃO FÚNGICA A presente invenção descreve um processo de produção de ácido itacônico via fermentação fúngica empregando hidrolisado ácido de biomassa obtido por meio de um sistema fechado à pressão e, assim, utilizado como substrato. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de cepas não mutantes de fungos e da utilização de etapas downstream no processo, estas que visam proporcionar maior rendimento e pureza ao produto final. A presente invenção se situa nos campos da Química Industrial e da Engenharia Química.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2017	2406	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/11/2016	2395	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001553 em 29/12/2015 03:04(RS). //



Processo: BR 102015032955 **Status:** Controlado **Classificação:** C07H 19/073 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

Depósito: 30/12/2015 **Publicação:** 04/07/2017 **Data de Exame:** 30/12/2018 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00336-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 30/12/2017 **Campo Data:**

Grupo da Patente:

Referência:

Envolvido: UFPEL

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)

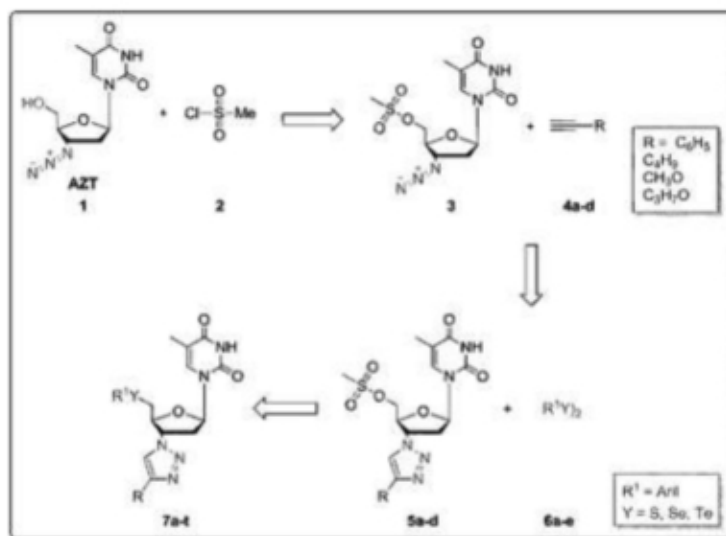
Inventor: OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, DIEGO DE SOUZA, LUCIANO DORNELLES, TAIANA SALCO MÜNCHEN, JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, BRUNA CANDIA PICCOLI, TIAGO VEIRAS COLLARES, FABIANA KÖMMLING SEIXAS, MARIANA SOUZA SONEGO, EDUARDA SCHULTZE

Título: COMPOSTOS ORGANOCALCOGÊNIOS NUCLEOSÍDICOS DERIVADOS DE ZIDOVUDINA, USOS E PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS

Resumo: COMPOSTOS ORGANOCALCOGÊNIOS NUCLEOSÍDICOS DERIVADOS DE ZIDOVUDINA, USOS E PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS A presente invenção descreve compostos organocalcogênios nucleosídicos derivados de zidovudina que contém um heterociclo triazólico em sua estrutura (5'-arilcalcogenil-3-triazolil-timidina). Especificamente, a presente invenção compreende o processo de síntese e o uso destes compostos na fabricação de medicamentos com ações antioxidante e antitumoral. A presente invenção se situa nos campos da medicina, química e biologia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
17/05/2016	2367	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/01/2016	2349	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150008065 em 30/12/2015 12:23(WB). //



Processo: BR 112018013357 **Status:** Controlado **Classificação:** F23L 7/00 (1968.09), B01D 53/62 (1995.01), C12N 1/12 (1980.01), F23N 5/00 (1968.09)

Depósito Int.: 30/12/2015 **Publicação:** 06/07/2017 **Data de Exame:** 30/12/2018 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00350-PI/2015 BR **Próx. Retribuição:** 3ª 30/12/2017

PCT: BR2015/050276 - Depósito Int.30/12/2015 - Fase Nacional **Grupo da Patente:** **Campo Data:**

28/06/2018 - W.O. 2017/112984- Publicação Int. 06/07/2017

Referência:**Envolvido:** INTERCEMENT**Titular:** INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 06/07/2017**Inventor:** EDUARDO JACOB LOPES; JULIANO SMANIOTO BARIN; BRUNA TISCHER; CRISTIANO RAGAGNIN DE MENEZES; ROGER WAGNER; RODRIGO STEFANELLO BIZELLO; ALEXANDRE JOSÉ CICHOSKI; LEILA QUEIROZ ZEPKA; SEIITI SUZUKI; MARIANA FIGUEIRA LACERDA DE MENEZES; TAYNARA RIBAS PEREIRA; LIGIA SILVESTRE ZOTTIN; IHANA DE AGUIAR SEVERO**Título:** PROCESSO E SISTEMA PARA REAPROVEITAMENTO DE GÁS CARBÔNICO TRANSFORMADOS POR MEIO DE FOTOSSÍNTESE EM OXIGÊNIO E HIDROCARBONETOS UTILIZADOS DE FORMA INTEGRADA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO

Resumo: A presente invenção encontra seu campo de aplicação dentre os processos e sistemas para o aumento de eficiência térmica em fornos de combustão através da técnica de bio-oxicombustão. O processo integrado para a produção e uso de Oxigênio, como um comburente, dos compostos orgânicos voláteis e/ou semivoláteis, como combustíveis, e do dióxido de carbono, como um diluente de Nitrogênio em um forno de combustão, tem como objetivo aumentar a eficiência térmica de fornos industriais. O Oxigênio é produzido em fotobiorreatores, que podem apresentar configuração variada, sendo alimentados com dióxido de carbono industrial, cuja ação dos micro-organismos converte o CO₂ em produtos gasosos do metabolismo fotossintético. Adicionalmente, a fração não convertida do dióxido de carbono injetado no fotobiorreator é regenerada para uso como diluente do Oxigênio. O sistema aqui revelado compreende uma unidade de geração biológica, preferencialmente um fotobiorreator, que fornece a sua fase gasosa; duas unidades de bombeamento de gases (2) e (8) e dois sistemas de tratamento e purificação de gases (3) ...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
10/07/2018	2479	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102016005951 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 31/4166 (2000.01), A61P 25/28 (2000.01)
Depósito: 17/03/2016 **Publicação:** 19/09/2017 **Data de Exame:** 17/03/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00335-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/03/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 19/09/2017
Inventor: NILO ZANATTA, ANDREIA MEDIANEIRA PEDROLO WEBER DA SILVA, FABIO MACHADO DA SILVA, EDUARDO JOSÉ MACHADO DUTRA, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, HELIO GAUZE BONACORSO, MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER, VERA MARIA MELCHORS MORSCH
Título: USO DE 4(6)-TRIFLUORMETILPIRIMIDIN-2(1H)-ONAS N- SUBSTITUÍDAS NO TRATAMENTO DE ALZHEIMER E OUTRAS DOENÇAS CARACTERIZADAS PELO DECRÉSCIMO NA PRODUÇÃO OU NA AÇÃO DO NEUROTRANSMISSOR ACETILCOLINA
Resumo: A presente invenção descreve um método de tratamento de Alzheimer e outras doenças que são provocadas pela diminuição da produção ou ação de acetilcolina. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de 4(6)TRIFLUORMETILPIRIMIDIN-2(1H)-ONAS N-substituídas como inibidoras da enzima acetilcolinesterase, impedindo a degradação do neurotransmissor acetilcolina, aumentando sua concentração. A presente invenção se situa nos campos da farmacologia e medicina.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/09/2017	2437	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
31/05/2016	2369	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/03/2016	2360	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160009620 em 17/03/2016 04:34(WB). //

Processo: BR 102016010815 **Status:** Controlado **Classificação:** B32B 27/00 (1968.09), E04B 1/14 (1968.09)
Depósito: 12/05/2016 **Publicação:** 28/11/2017 **Data de Exame:** 12/05/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00294-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 12/05/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 28/11/2017
Inventor: LUCAS DA ROSA RIBEIRO, RAFAEL DE OLIVEIRA CARDOSO, RAYNER MAURÍCIO E SILVA MACHADO, EDUARDO DEUFEL STEINDORFF
Título: SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL
Resumo: SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL presente invenção descreve uma manta com espumas macias de poliuretano em sistemas de pisos flutuantes, visando atenuar o ruído de impacto entre os pavimentos de um edifício. Especificamente, a presente invenção descreve uma manta resiliente, de alto desempenho, para isolamento de ruído de impacto, desenvolvida para ser aplicada entre a laje e uma cobertura de cimento, concreto, piso cerâmico, entre outros. Esta manta possui em sua face superior uma fina película impermeável para garantir a integridade do poliuretano frente à umidade da massa de cimento, garantindo as desejadas propriedades de isolamento acústico para os ambientes em questão. A presente invenção se situa nos campos de serviços especializados para construção.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/11/2017	2447	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/06/2016	2371	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/05/2016	2368	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160019694 em 12/05/2016 04:41(WB). //

Processo: BR 102016013089 **Status:** Controlado **Classificação:** A01K 63/00 (1968.09), A01K 61/00 (1968.09)
Depósito: 07/06/2016 **Publicação:** 19/12/2017 **Data de Exame:** 07/06/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00342-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 07/06/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UPF**Titular:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** MURILO SANDER DE ABREU, LEONARDO JOSÉ GIL BARCELLOS**Título:** DISPOSIÇÃO APLICADA EM APARATO PARA REALIZAÇÃO DE TESTES COMPORTAMENTAIS COM PEIXES

Resumo: DISPOSIÇÃO APLICADA EM APARATO PARA REALIZAÇÃO DE TESTES COMPORTAMENTAIS COM PEIXES presente invenção pertence ao setor tecnológico de equipamentos para pesquisas biológicas e ambientais e refere-se, mais especificamente, a uma disposição aplicada em aparato para realização de testes comportamentais com peixes, mais especificamente relacionadas ao zebrafish. O aparato consiste em um aquário de acrílico, configurado de tal modo que possibilite diferentes formatações para a realização de cinco testes comportamentais distintos que permitirão uma análise detalhada de possíveis comportamentos e reações dos peixes. Dispondo de um modo fácil de operação e montagem, além de apresentar elevado poder de confiabilidade nas técnicas utilizadas, será possível o estudo comportamental do animal através da realização de testes de ansiedade, de esquiva/memória, preferência de substância, comportamento social e agressividade, facilitando também a escolha de substâncias candidatas a fármacos ou mesmo novas possibilidades de aplicabilidade de fármacos já registrados em áreas específicas....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/12/2017	2450	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
12/07/2016	2375	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/06/2016	2372	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160026431 em 07/06/2016 05:46(WB). //

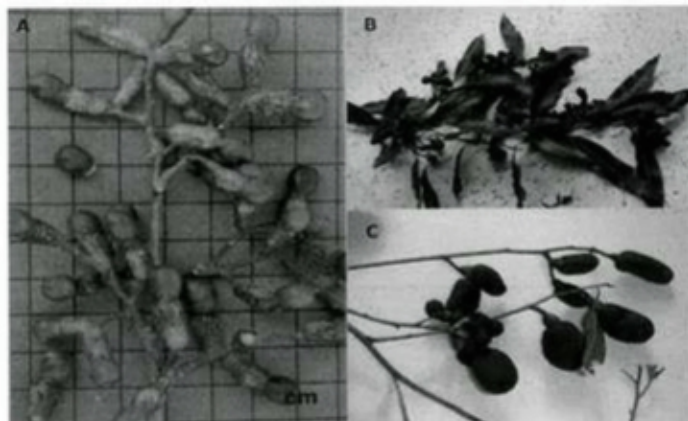
Processo: BR 102016014257 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 36/54 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A01N 65/24 (2009.01)
Depósito: 17/06/2016 **Publicação:** 27/02/2018 **Data de Exame:** 17/06/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00328-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/06/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UFPR
UFSC**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** OBDULIO GOMES MIGUEL, DEISE PREHS MONTRUCCHIO, MARILIS DALLARMI MIGUEL, SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN, JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS, ANA LUISA LACAVA LORDELLO, ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS, CARLOS FERNANDO DE MELLO**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO, PROPRIEDADES E USOS DOS EXTRATOS, FRAÇÕES, COMPONENTES E PRODUTOS DA PLANTA OCOTEA PUBERULA, LAURACEAE

Resumo: A presente invenção refere-se ao processo de obtenção, compreendendo os estágios de processo e caracterização qualitativa e quantitativa dos extratos, frações, componentes e produtos originários da espécie Ocotea puberula, Lauraceae. A presente invenção refere-se à identificação das propriedades medicinais, farmacêuticas, cosméticas, microbiológicas, larvicidas, inseticidas, alelopáticas, imunológicas, estimulante, antioxidante, antitérmicas, antiinflamatórias e analgésicas no campo humano, veterinário e ambiental em preparações feitas com extratos, frações, componentes e produtos da espécie Ocotea puberula, família Lauraceae. A presente invenção relaciona-se também pelas formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas e sistemas e produtos cosméticos, todas as quais contendo preparações originárias de Ocotea puberula. A presente invenção relaciona-se também aos usos das formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas em prevenção, controle ou tratamento de condições de dor e sintomatologias doloridas e de produtos cosméticos contendo preparações originárias da planta Oco...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/07/2017	2428	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/06/2017	2422	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
21/02/2017	2407	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 015160000400 em 17/06/2016 14:47 (PR) //



Processo: BR 102016018859 **Status:** Controlado **Classificação:** G01R 33/09 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01)
Depósito: 16/08/2016 **Publicação:** 06/03/2018 **Data de Exame:** 16/08/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00375-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 16/08/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: CBPF
UFRN

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (BR/RJ)

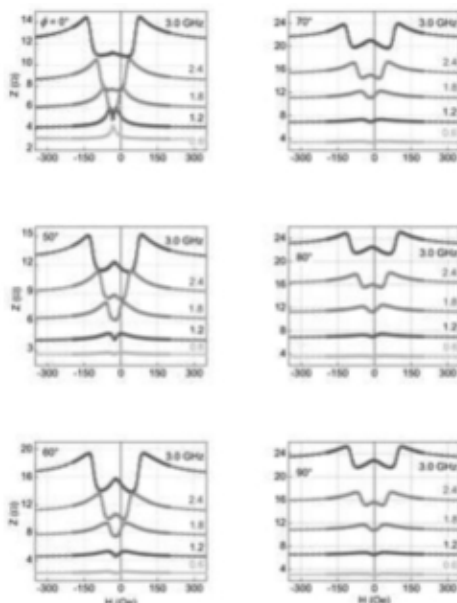
Inventor: EDIMILSON FELIX DA SILVA, FELIPE BOHN, MARCIO ASSOLIN CORREA, RICARDO BARRETO DA SILVA, ROBERTA DUTRA DE OLIVEIRA PINTO, RUBEM LUIS SOMMER

Título: FILMES E MULTICAMADAS COM EXCHANGE BIAS COMO ELEMENTOS SENSOES PARA DISPOSITIVOS BASEADOS NO EFEITO MAGNETOIMPEDÂNCIA

Resumo: A presente patente de invenção visa a empregar um sistema nanoestruturado do tipo filme fino e multicamada com exchange bias, que apresenta efeito magnetoimpedância assimétrica (AMI), como elemento sensor em dispositivos tecnológicos, baseados no efeito magnetoimpedância (MI), que necessitem de resposta linear em baixos valores de campo magnético. O sistema nanoestruturado proposto consiste em filmes finos e multicamadas na forma [Material ferromagnético/Material antiferromagnético]. Neste caso, a região linear das curvas de MI pode ser ajustada em torno do campo magnético zero através da variação da espessura dos materiais ferromagnético e antiferromagnético, da frequência da corrente de sonda, da orientação entre o campo magnético externo e a direção do campo de exchange bias. Deste modo, consideráveis valores de variação na magnitude da impedância em campos baixos, associados à sensibilidade de MI, podem ser obtidos, o que coloca os filmes e multicamadas ferromagnéticos com exchange bias como candidatos promissores a elementos sensores para dispositivos tecnológicos baseados no ef...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/03/2018	2461	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/10/2016	2390	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
30/08/2016	2382	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160044153 em 16/08/2016 02:32(WB). //



Processo: BR 102016020090
Depósito: 30/08/2016
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 20/03/2018

Classificação: A23N 7/00 (2006.01)
Data de Exame: 30/08/2019
Pasta: 00330-PI/2015
Grupo da Patente:
Referência:

Concessão:
Próx. Retribuição: 3ª 30/08/2018
Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 20/03/2018

Inventor: LEONARDO NABAES ROMANO, ANDRÉ ROGÉRIO KINALSKI BENDER

Título: SISTEMA PARA RETIRADA DE CASCA E ENTRECASCA DE ALIMENTOS DE FORMATO SUBSTANCIALMENTE CILÍNDRICO

Resumo: SISTEMA PARA RETIRADA DE CASCA E ENTRECASCA DE ALIMENTOS DEFORMATO SUBSTANCIALMENTE CILÍNDRICO A presente invenção descreve um descascador de alimentos de formato substancialmente cilíndrico. Especificamente, o sistema é composto por uma entrada de produto (1), elementos atuadores de sustentação (2), elementos atuadores de corte (3), elementos atuadores de descasque (4), um conjunto contra-ponta de apoio (5), saídas para descarte de rejeitos (6) e uma saída de produto beneficiado (7) e elementos tensionadores (8). A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Mecânica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
08/11/2016	2392	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/09/2016	2384	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160048087 em 30/08/2016 06:26(WB). //

Processo: BR 102016020537
Depósito: 06/09/2016
Situação: Pedido

Status: Controlado
Publicação: 20/03/2018

Classificação: G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/44 (2006.01)
Data de Exame: 06/09/2019
Pasta: 00355-PI/2016
Grupo da Patente:
Referência:

Concessão:
Próx. Retribuição: 3ª 06/09/2018
Campo Data:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 20/03/2018

Inventor: ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, PAOLA DE AZEVEDO MELLO, CEZAR AUGUSTO BIZZI, JULIANO SMANIOTO BARIN, JOSÉ NERI GOTTFRIED PANIZ, MATHEUS FELIPE PEDROTTI, LETÍCIA SEVERO FAGUNDES PEREIRA

Título: SISTEMA PARA COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS E PROCESSO DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS

Resumo: A presente invenção descreve um sistema e um processo para combustão iniciada por meio de radiação micro-ondas e frascos abertos, sendo a presente invenção uma alternativa às desvantagens observadas no uso da combustão iniciada por radiação micro-ondas em sistema fechado. Por operar em sistema aberto, permite a combustão de massas de amostra relativamente elevadas e a adição automática dos reagentes durante a etapa de decomposição, no momento desejado, minimizando riscos operacionais e erros sistemáticos.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/11/2016	2391	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
20/09/2016	2385	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160049483 em 06/09/2016 09:24(WB). //

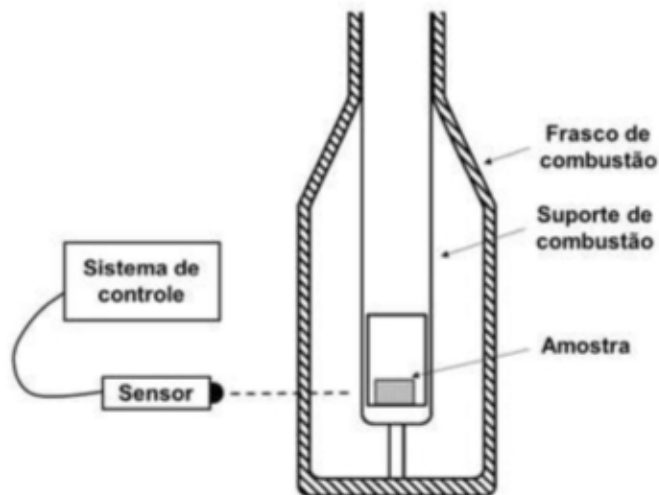


Figura 3

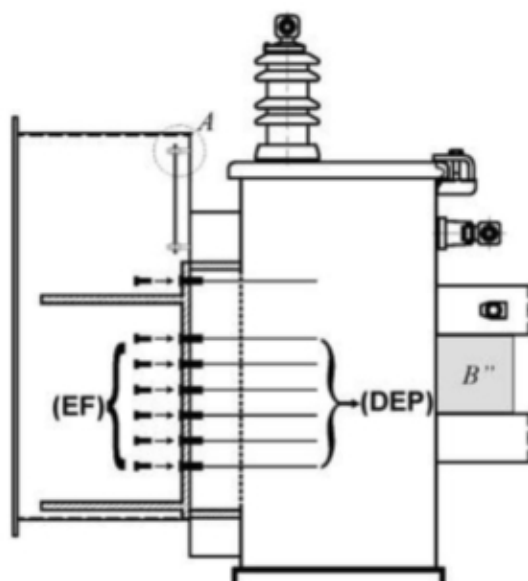
Processo: BR 102016023154	Status: Controlado	Classificação: H02P 13/06 (2006.01), G05F 1/20 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H03K 17/13 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01), H02M 5/12 (2006.01)	
Depósito: 04/10/2016	Publicação: 02/05/2018	Data de Exame: 04/10/2019	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00356-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 04/10/2018
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: ELETROCAR**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHA (BR/RS) E ELETROCAR (BR/RS)**Inventor:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN, RAFAEL CONCATTO BELTRAME, LEANDRO MICHELS, CASSIANO RECH, LUCIANO SCHUCH, JOSEMAR DE OLIVEIRA QUEVEDO, FABRÍCIO EMMANUEL CAZAKEVICIUS**Título:** SISTEMA E EQUIPAMENTO DE COMUTAÇÃO ELETRÔNICA DE ENROLAMENTOS DE DERIVAÇÃO

Resumo: A presente invenção descreve um sistema e equipamento de comutação eletrônica. Especificamente, a presente invenção compreende sistema de comutação eletrônica de enrolamentos de derivação que compreende: um transformador (T), um meio de medição (MM), uma unidade de controle (UC), um meio de acionamento (MA), um meio de comutação de chaves semicondutoras (CE), um meio de alimentação (MAL), um meio de comunicação (MC) e um servidor (S) e um equipamento que compreende um transformador (T), um meio de medição (MM), uma unidade de controle (UC), um meio de acionamento (MA), um meio de comutação de chaves semicondutoras (CE), um meio de alimentação (MAL), um meio de comunicação (MC), uma caixa de proteção (CP) e uma caixa de ligação (CL). A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Eletrônica, na área de chaveamento eletrônico, mais precisamente nos campos de disposições para o controle de transformadores, reatores ou bobinas de reatância.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/05/2018	2469	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/11/2016	2394	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
18/10/2016	2389	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160057250 em 04/10/2016 04:47(WB). //



Processo: BR 102016025104	Status: Controlado	Classificação: A61K 36/77 (2006.01), A23L 2/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)	
Depósito: 26/10/2016	Publicação: 15/05/2018	Data de Exame: 26/10/2019	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00369-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 26/10/2018
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: VIMONTTI**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), AGROINDÚSTRIA SÃO CAETANO LTDA (BR/RS)**Inventor:** IVANA BEATRICE MÂNICA DA CRUZ, EDUARDO BORTOLUZZI DORNELLES**Título:** PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DE PAULLINIA CUPANA E USO DO EXTRATO

Resumo: A presente invenção descreve um processo de obtenção de um extrato de moléculas bioativas de Paullinia cupana que possui alta concentração de polifenóis, similar ao que se encontra em outras bebidas como o chá verde, chá preto e chimarrão e com baixa ou moderada concentração de cafeína. Especificamente, a presente invenção compreende um processo que mantém também as propriedades funcionais alegadas (ação anti-inflamatória, antioxidante e detoxificante) e previamente descritas em estudos publicados na literatura e o uso do extrato obtido por tal processo para conferir funcionalidade aos alimentos aos quais for adicionado. A presente invenção se situa nos campos da Química, Engenharia de alimentos e Farmácia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/05/2018	2471	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/12/2016	2397	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/11/2016	2392	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160062996 em 26/10/2016 05:26(WB). //



Processo: BR 102016025545 **Status:** Controlado **Classificação:** G02B 21/06 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01)
Depósito: 01/11/2016 **Publicação:** 29/05/2018 **Data de Exame:** 01/11/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00341-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 01/11/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UNIR

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RO)

Inventor: MARCO ANTÔNIO DALLA COSTA, CICERO HILDENBERG LIMA DE OLIVEIRA

Título: LUMINÁRIA LED RGBW APLICADA A MICROSCÓPIO ÓPTICO

Resumo: A presente invenção descreve uma luminária LED RGBW aplicada a microscópio óptico, especificamente, a presente invenção compreende uma luminária aplicada a microscópio óptico para análise de amostras cujos meios de iluminação compreendem uma unidade de LED RGBW. A presente invenção se situa nos campos da Física Óptica, na área de aparelhos ópticos, mais precisamente na área de iluminação para microscópios.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/12/2016	2397	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/11/2016	2393	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160064151 em 01/11/2016 10:46(WB). //

Processo: BR 102016029366 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 65/08 (2009.01)
Depósito: 14/12/2016 **Publicação:** 17/07/2018 **Data de Exame:** 14/12/2019 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00277-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 14/12/2018
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 17/07/2018

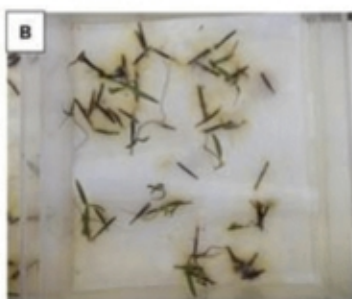
Inventor: BRAULIO OTOMAR CARON; DENISE SCHMIDT; VELCI QUEIRÓZ DE SOUZA; ELVIS FELIPE ELLI; DAIANE PROCHNOW; BERNARDO BALDISSEROTTO; BERTA MARIA HEINZMANN

Título: USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA TRIPHYLLA E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTAS E/OU DE SEMENTES DE DICOTILEDÔNEAS

Resumo: A presente invenção descreve o uso de óleo essencial de Aloysia triphylla no controle de plantas e/ou sementes. A presente invenção também descreve um processo de controle de plantas e/ou de sementes. Também se descreve o uso de óleo essencial de Aloysia triphylla no preparo de um bioherbicida para o controle de dicotiledôneas. A presente invenção situa-se nos campos da Agricultura, da Fitoquímica, da Biologia e da Farmácia.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/03/2017	2409	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160075467 em 14/12/2016 16:30 (WB) //



Processo: BR 102016030619	Status: Controlado	Classificação: C12M 3/00 (2006.01)	
Depósito: 27/12/2016	Publicação: 17/07/2018	Data de Exame: 27/12/2019	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00377-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 27/12/2018
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: TECNAL

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; TECNAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP)

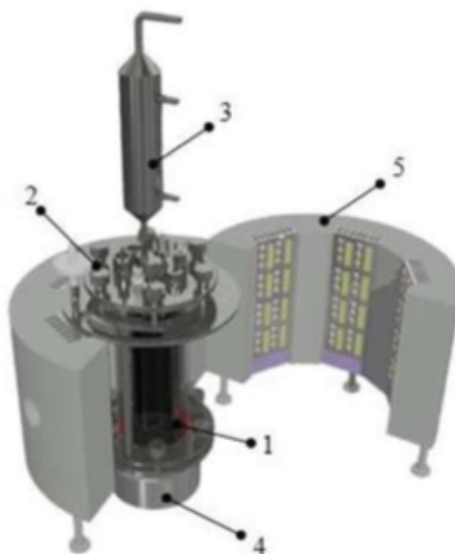
Inventor: EDUARDO JACOB LOPES; MARIANA MANZONI MARONEZE; LEILA QUEIROZ ZEPKA; STEFANIA FORTES SIQUEIRA; MARIANY COSTA DEPRÁ

Título: CÂMARA DE FOTOPERÍODOS E BIORREATOR DE BANCADA

Resumo: A presente invenção descreve uma câmara de fotoperíodo e um biorreator capazes de expor um material a ciclos de iluminação e intensidade luminosa variáveis, o sistema também é capaz de realizar a análise dos fluidos de saída do biorreator. Especificamente, a presente invenção compreende uma câmara de fotoperíodo dotada de LEDs e um controlador comandado por um software que é capaz de variar os ciclos de iluminação e a intensidade luminosa, o biorreator é dotado de um vaso de reação de borosilicato e ao menos um sistema de agitação. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica e química.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/04/2017	2413	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160079272 em 27/12/2016 09:56 (WB) //



Processo: BR 102016030812	Status: Controlado	Classificação: H02J 13/00 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), G05F 5/00 (2006.01)
Depósito: 28/12/2016	Publicação: 17/07/2018	Data de Exame: 28/12/2019
Situação: Pedido		Pasta: 00390-PI/2016
		Grupo da Patente:
		Referência:
		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 28/12/2018
		Campo Data:

Envolvido:**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

17/07/2018

Inventor: LUCIANE NEVES CANHA; ENOQUE DUTRA GARCIA**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE VARIÁVEIS, MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE BLOCOS DE REDE E MÉTODO DE SELEÇÃO DE TÉCNICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO**Resumo:** A presente invenção descreve métodos e sistema para previsão de variáveis de sistema de distribuição por meio da subdivisão do sistema em blocos funcionais delimitados por condições geoeletricas. Especificamente, a presente invenção compreende a previsão de variáveis elétricas de sistema de distribuição por meio da subdivisão do sistema em blocos funcionais delimitados por condições geoeletricas. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Elétrica, mais especificamente na área de sistemas para regulação de variáveis elétricas ou magnéticas.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/02/2017	2405	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160079753 em 28/12/2016 15:34 (WB) //

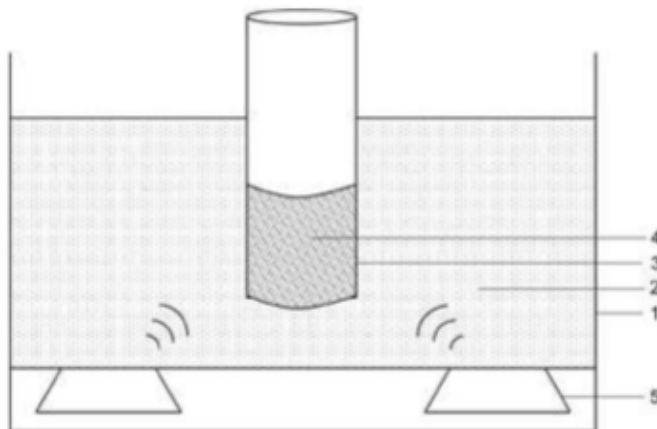
Processo: BR 102017001265 **Status:** Controlado **Classificação:** C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)
Depósito: 20/01/2017 **Publicação:** 14/08/2018 **Data de Exame:** 20/01/2020 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00364-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 20/01/2019 **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 14/08/2018
Inventor: ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; PAOLA DE AZEVEDO MELLO; FÁBIO ANDREI DUARTE; EDSON IRINEU MULLER; LISARB DE OLIVEIRA DIEHL; THAÍS LAVARDA GATIBONI
Título: MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE ROCHA ÍGNEA
Resumo: MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE ROCHA ÍGNEA A presente invenção descreve um método de extração de elementos terras-raras compreendidos em rocha ígnea contendo grande porcentagem destes elementos, como o carbonatito e demais minérios. Especificamente, a presente invenção descreve um sistema de extração de elementos terras-raras pela aplicação do ultrassom de forma indireta ou direta, aumentando a eficiência do processo de extração desses elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia química e engenharia de materiais.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/08/2018	2484	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/04/2017	2413	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/01/2017	2404	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170004218 em 20/01/2017 10:47 (WB) //



Processo: BR 102017001270 **Status:** Controlado **Classificação:** C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)

Depósito: 20/01/2017 **Publicação:** 14/08/2018 **Data de Exame:** 20/01/2020 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00365-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 20/01/2019

Grupo da Patente: **Campo Data:**

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 14/08/2018

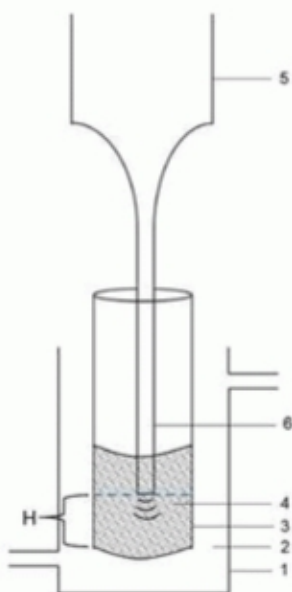
Inventor: ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; PAOLA DE AZEVEDO MELLO; FÁBIO ANDREI DUARTE; CEZAR AUGUSTO BIZZI; LISARB DE OLIVEIRA DIEHL; THAÍS LAVARDA GATIBONI

Título: MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE MINERAIS

Resumo: MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE MINERAIS A presente invenção descreve um método de extração de elementos terras-raras a partir de minerais em geral, através de extração assistida por ultrassom. Especificamente, a presente invenção descreve um sistema de extração de elementos terras-raras pela aplicação do ultrassom de forma direta, aumentando a eficiência do processo de extração desses elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia química e engenharia de materiais.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/08/2018	2484	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/04/2017	2413	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/01/2017	2404	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170004241 em 20/01/2017 12:02 (WB) //



Processo: BR 102017005624	Status: Controlado	Classificação: H04L 29/06 (1990.01)	
Depósito: 20/03/2017	Publicação: 30/10/2018	Data de Exame: 20/03/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00358-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 20/03/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 30/10/2018

Inventor: LUCIANE NEVES CANHA; RAFAEL GRESSLER MILBRADT; TIAGO ANTONIO RIZZETTI

Título: SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

Resumo: SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS. A presente invenção descreve um sistema mediador de segurança de comunicação e um método de construção de processo mediador de segurança de comunicação. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema mediador em que um dispositivo comunica-se com uma rede de comunicação por meio de um software mediador implementado em um hardware e um método de construção de processo mediador de segurança de comunicação compreendendo a distribuição e organização de dispositivos permitindo a escalabilidade sem a necessidade de modificação em suas aplicações. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Elétrica, Smart Grids, mais especificamente nos campos de segurança em software e hardware de transmissão de informação digital e comunicação entre dispositivos em uma rede.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
09/05/2017	2418	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/04/2017	2413	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170018278 em 20/03/2017 15:51 (WB) //

Processo: BR 112018069371	Status: Controlado	Classificação: A61K 39/205 (1980.01), A61K 39/225 (1980.01), A61K 39/275 (1980.01), C12N 15/86 (1990.01)	
Depósito Int.: 21/03/2017	Publicação: 28/09/2017	Data de Exame: 21/03/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00405-PI/2017 BR	Próx. Retribuição: 3ª 21/03/2019
PCT: US2017/023337 - Depósito Int.21/03/2017 - Fase Nacional 21/09/2018 - W.O. 2017/165366- Publicação Int. 28/09/2017		Grupo da Patente:	Campo Data:
Prioridade: 21/03/2016 US 62/311,013		Referência:	
Envolvido: SDSU			
Titular: SOUTH DAKOTA BOARD OF REGENTS (US) / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)			
Inventor:			
Título: CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, VACINA OU COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO DE ENTREGA DE UMA VACINA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEÍCO E MÉTODO PARA CONFERIR IMUNIDADE CONTRA UM ANTÍGENO			
Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO É DIRIGIDA A UMA NOVA PLATAFORMA PARA A ENTREGA DE VACINAS QUE TEM POR BASE O GENOMA DO VÍRUS ORF (ORFV), O QUAL CARREGA ANTÍGENOS HETERÓLOGOS, E A MÉTODOS DE PRODUÇÃO E DE UTILIZAÇÃO DESTA PARA A PREVENÇÃO DE INFECÇÕES, DOENÇAS E OUTRAS CONDIÇÕES EM ANIMAIS.			

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/10/2018	2493	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

Processo: BR 102017007523	Status: Controlado	Classificação: B01J 19/12 (1980.01)	
Depósito: 11/04/2017	Publicação: 30/10/2018	Data de Exame: 11/04/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00389-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 11/04/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 30/10/2018

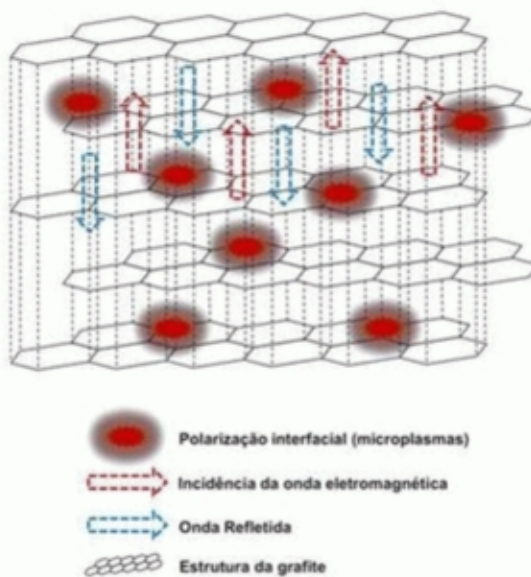
Inventor: ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; FÁBIO ANDREI DUARTE; CEZAR AUGUSTO BIZZI; ROCHELE SOGARI PICOLOTO; SANDRA MEINEN DA CRUZ; LUCAS SCHMIDT

Título: PROCESSO E KIT DE VOLATILIZAÇÃO DE ELEMENTOS VOLÁTEIS E SUPORTE PARA MATERIAL CARBONÁCEO

Resumo: A presente invenção descreve um método e um kit para a volatilização de elementos (ex: As, Se, Pb, Cd, Sb e Hg) de materiais carbonáceos, baseado na interação entre a radiação micro-ondas e os materiais à base de carbono. A presente invenção se situa nos campos da química, física e engenharias em geral.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/08/2017	2432	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/07/2017	2426	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
25/04/2017	2416	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170024089 em 11/04/2017 16:37 (WB) //



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102017011871	Status: Controlado	Classificação: G06N 7/00 (2000.01)	
Depósito: 05/06/2017	Publicação: 18/12/2018	Data de Exame: 05/06/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00381-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 05/06/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 18/12/2018

Inventor: NINA PAULA GONÇALVES SALAU; CLAITON MORO FRANCHI; HENRIQUE DE SOUZA MAGNAGO

Título: SISTEMA DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA E MÉTODO DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA E MÉTODO DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA EM PROCESSO DE SEPARAÇÃO DA DITA MISTURA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UMA UNIDADE DE CONTROLE COMPREENDENDO MEIOS DE AQUISIÇÃO DE DADOS E ALGORITMO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS PARA INFERIR A COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, MAIS ESPECIFICAMENTE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM DESTILAÇÃO OU PROCESSOS DE TROCA CORRELATOS, NOS QUAIS OS LÍQUIDOS ESTÃO EM CONTATO COM MEIOS GASOSOS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/09/2017	2435	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
20/06/2017	2424	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170037854 em 05/06/2017 14:30 (WB) //

Processo: BR 102017016186	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 28/07/2017	Publicação:	Data de Exame: 28/07/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00395-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 28/07/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: TANQUE DE PRÉ-RESFRIAMENTO OU RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES E PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM TANQUE DE PRÉ RESFRIAMENTO OU RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES E UM PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES, COMPREENDO UMA ETAPA DE PRÉ-RESFRIAMENTO É RESFRIAMENTO, A PARTIR DE ONDAS SONORAS DE ULTRASSOM COMBINADOS A ÁGUA ELETROLISADA FRACAMENTE ÁCIDA. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA, ENGENHARIA E PROCESSAMENTO DE AVES DOMÉSTICAS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/10/2017	2441	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/08/2017	2431	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170053553 em 28/07/2017 08:49 (WB) //

Processo: BR 102017016400	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 31/07/2017	Publicação:	Data de Exame: 31/07/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00378-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 31/07/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO METALARILADISELENINATOS E USOS DOS MESMOS**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO FACILITADO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO DE METAL-ARILADISELENINATOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO, COM ALTOS RENDIMENTOS E BAIXA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS TÓXICOS. ADICIONALMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO TAMBÉM DESCREVE MANEIRAS DE SE UTILIZAR A FORMAÇÃO DAS SUPRAMOLÉCULAS DESTES COMPOSTOS, SENDO ELAS O USO PARA ARMAZENAMENTO DE GASES E COM PROPRIEDADE DE CONDUÇÃO PROTÔNICA. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA, MAIS ESPECIFICAMENTE REFERE-SE A COMPOSTOS ACROMOLECULARES.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/12/2017	2450	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
15/08/2017	2432	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170054314 em 31/07/2017 14:14 (WB) //

Processo: BR 102017018244	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 25/08/2017	Publicação:	Data de Exame: 25/08/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00310-PI/2015	Próx. Retribuição: 3ª 25/08/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:****Título:** TRANSFORMADA INTEIRA DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS**Resumo:** A ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (PCA) É ALTAMENTE UTILIZADA PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS E REDUÇÃO DE DIMENSIONALIDADE, PODE SER IMPRATICÁVEL EM APLICAÇÕES EM TEMPO REAL, OU EM EQUIPAMENTOS DE BAIXO PODER DE PROCESSAMENTO, DEVIDO AO ALTO CUSTO COMPUTACIONAL REQUERIDO, E NESTE CONTEXTO, A TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO (DCT) SE TORNA UMA ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS, ONDE A DCT É UMA APROXIMAÇÃO ASSINTÓTICA PARA A PCA QUE INDEPENDE DOS DADOS DE ENTRADA, SENDO POSSÍVEL O DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS RÁPIDOS QUE A IMPLEMENTEM, E O PRESENTE RELATÓRIO APRESENTA DUAS NOVAS TRANSFORMADAS APROXIMADAS ORTOGONAIS E DE BAIXA COMPLEXIDADE ARITMÉTICA PARA A DCT, SENDO QUE UMA DAS TRANSFORMADAS PROPOSTAS APRESENTA O MELHOR DESEMPENHO QUANDO COMPARADA À OUTRAS APROXIMAÇÕES DA DCT ENCONTRADAS NA LITERATURA, E TAMBÉM É PROPOSTO O USO DE ESTATÍSTICAS CIRCULARES PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE TRANSFORMADAS APROXIMADAS, E O MÉTODO POSSUI UMA APLICAÇÃO NO CAMPO DE COMPRESSÃO DE IMAGENS ONDE DEMONSTRA A RELEVÂNCIA PRÁTICA DAS TRANSFORMADAS PROPOSTAS....**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/01/2018	2454	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
05/09/2017	2435	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170062366 em 25/08/2017 11:58 (WB) //

Processo: BR 102017021007	Status: Controlado	Classificação: H02J 50/20 (2016.01), H02J 7/00 (2006.01)
Depósito: 29/09/2017	Publicação: 29/05/2018	Data de Exame: 29/09/2020
Situação: Pedido		Concessão:
		Próx. Retribuição: 3ª 29/09/2019
		Campo Data:
		Pasta: 00413-PI/2017
		Grupo da Patente:
		Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 29/05/2018

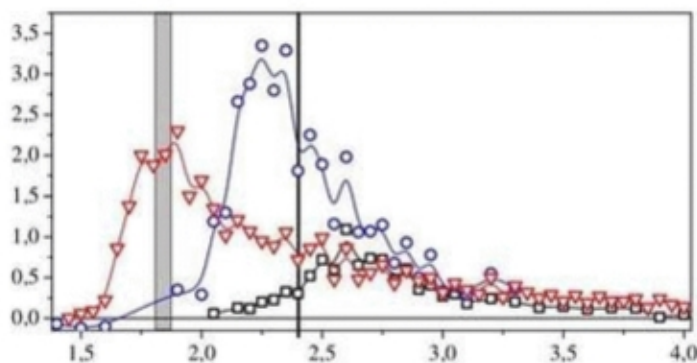
Inventor: ARTUR HARRES DE OLIVEIRA, RICARDO BARRETO DA SILVA, LUCIO STRAZZABOSCO DORNELES, WAGNER JESUS DA SILVA GARCIA, RAFAEL LOPES SEEGER, DANIAN ALEXANDRE DUGATO

Título: DISPOSITIVO E PROCESSO DE RETIFICAÇÃO DE ONDA ELETROMAGNÉTICA E ANTENA PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS

Resumo: DISPOSITIVO E PROCESSO DE RETIFICAÇÃO DE ONDA ELETROMAGNÉTICA E ANTENA PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS. A presente invenção descreve um dispositivo, processo e uma antena, para uma possível aplicação, formado por uma camada semente, uma camada antiferromagnética (AF) e ferromagnética (FM), que ao ser irradiado por uma micro-onda já pré-estabelecida consegue fazer com que a camada ferromagnética (FM) entre em ressonância ferromagnética (FMR) e com isso surja uma diferença de potencial direta entre as extremidades. Especificamente, a presente invenção compreende no ajuste das camadas na concretização de um dispositivo capaz de fazer com que o FM entre em ressonância sem a presença de um campo de ressonância, ou seja, o campo de ressonância é nulo. A presente invenção se situa nos campos da colheita de energia, energias alternativas, reaproveitamento de energia desperdiçada em microeletrônica.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
29/05/2018	2473	3.2	Publicação Antecipada	
03/04/2018	2465	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/10/2017	2443	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170073862 em 29/09/2017 15:11 (WB) //



Processo: BR 102017022081	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 13/10/2017	Publicação:	Data de Exame: 13/10/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00314-PI/2015	Próx. Retribuição: 3ª 13/10/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA A FORMAÇÃO DE FEIXES MÚLTIPLOS PARA SISTEMAS DE ANTENAS DIGITAIS DE RADIOFREQUÊNCIA**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO, QUE SE SITUA NO CAMPO DA ENGENHARIA ELETRÔNICA E DE TELECOMUNICAÇÕES, DESCREVE UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE DIREÇÃO DE FEIXES EM CONJUNTO DE ANTENAS ALINHADAS USANDO UMA APROXIMAÇÃO PARA A TRANSFORMADA DISCRETA DE FOURIER, CONHECIDA PELA SIGLA DFT E SE BASEIA EM UMA APROXIMAÇÃO COM REDUZIDA COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL RESULTANDO EM HARDWARE MAIS SIMPLES NECESSITANDO APENAS DE OPERAÇÕES DE SOMA E DESLOCAMENTO DE BITS, E COMPREENDE A SUBSTITUIÇÃO DA DFT POR UMA TRANSFORMADA APROXIMADA, TENDO COMO CONSEQUÊNCIA, A IMPLEMENTAÇÃO EM HARDWARE OU SOFTWARE COM REDUÇÃO DA COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL, DO CONSUMO DE ENERGIA E TAMBÉM DO TEMPO DE NECESSÁRIO PARA A COMPUTAÇÃO DO FEIXE.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/06/2018	2477	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/05/2018	2469	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
13/03/2018	2462	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
30/01/2018	2456	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
31/10/2017	2443	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170078048 em 13/10/2017 13:31 (WB) //

Processo: BR 102017023911	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 07/11/2017	Publicação:	Data de Exame: 07/11/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00419-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 07/11/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** CODIFICADOR TRIDIMENSIONAL DE IMAGEM E VÍDEO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO**Resumo:** ESTA INVENÇÃO TRATA DE UM ESQUEMA DE COMPRESSÃO DE IMAGENS OU VÍDEOS NOS MAIS VARIADOS FORMATOS DE DADOS TRIDIMENSIONAIS, APRESENTANDO BAIXO CUSTO COMPUTACIONAL E ALTO DESEMPENHO DE COMPACTAÇÃO. O MÉTODO PODE SER APLICADO PARA IMAGENS DINÂMICAS COMO VÍDEO E IMAGENS ESTÁTICAS TRIDIMENSIONAIS. ESTE ESQUEMA SE BASEIA EM UMA NOVA TRANSFORMAÇÃO TRIDIMENSIONAL BASEADA EM UMA MATRIZ DE TRANSFORMAÇÃO ASSOCIADA A UMA APROXIMAÇÃO PARA A DCT DE BAIXO CUSTO COMPUTACIONAL. A NOVA TRANSFORMADA TRIDIMENSIONAL APRESENTADA EVITA A NECESSIDADE DE OPERAÇÕES EM PONTO FLUTUANTE DURANTE A ETAPA DE COMPACTAÇÃO E DESCOMPACTAÇÃO DOS DADOS PROCESSADOS. O BLOCO DA TRANSFORMADA USUALMENTE IMPLEMENTADA PELA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO TRIDIMENSIONAL (3D DCT) É SUBSTITUÍDO PELA TRANSFORMADA TRIDIMENSIONAL DE BAIXA COMPLEXIDADE APRESENTADA, QUE POSSUI ALTA PERFORMANCE DE DESCORRELAÇÃO DE VÍDEOS E OUTROS SINAIS CLASSIFICADOS COMO PROCESSO ESTACIONÁRIO MARKOV DO TIPO I. ALÉM DA SUBSTITUIÇÃO DO BLOCO DA 3D DCT POR UMA OUTRA TRANSFORMADA, O BLOCO DE QUANTIZAÇÃO É MODIFICADO DE MODO A TORNAR A COMPLEXIDADE DA TRAN...**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/04/2018	2467	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/11/2017	2446	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170085571 em 07/11/2017 12:38 (WB) //

Processo: BR 102017024085	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 09/11/2017	Publicação:	Data de Exame: 09/11/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00418-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 09/11/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA DE RASTREAMENTO VISUAL BASEADO EM TRANSFORMADA TRIDIMENSIONAL DE BAIXA COMPLEXIDADE

Resumo: ESTA INVENÇÃO SE TRATA DE UM DISPOSITIVO DE RASTREAMENTO DE OBJETO EM MOVIMENTO EM UM VÍDEO DIGITAL DE REDUZIDO CONSUMO ENERGÉTICO. O MÉTODO PODE SER EMPREGADO EM DIFERENTES APLICAÇÕES, TAIS COMO VIGILÂNCIA DIGITAL, NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA, INTERAÇÃO HOMEM-ROBÔ E REALIDADE AUMENTADA. ESTE ESQUEMA É FUNDAMENTADO EM UMA NOVA TRANSFORMAÇÃO TRIDIMENSIONAL BASEADA EM UMA MATRIZ DE TRANSFORMAÇÃO ASSOCIADA A UMA APROXIMAÇÃO PARA A DCT DE BAIXO CUSTO COMPUTACIONAL. O BLOCO DA TRANSFORMADA USUALMENTE IMPLEMENTADA PELA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO TRIDIMENSIONAL (3D DCT) É SUBSTITUÍDO PELA TRANSFORMADA TRIDIMENSIONAL DE BAIXA COMPLEXIDADE APRESENTADA, QUE POSSUI ALTA PERFORMANCE DE CONCENTRAÇÃO DE ENERGIA DE VÍDEOS E IMAGENS TRIDIMENSIONAIS. ALÉM DA SUBSTITUIÇÃO DO BLOCO DA 3D DCT POR UMA OUTRA TRANSFORMADA, O BLOCO DE QUANTIZAÇÃO É MODIFICADO DE MODO A TORNAR A COMPLEXIDADE DA TRANSFORMADA APRESENTADA BAIXA. O PRESENTE INVENTO APRESENTA GRANDE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA POR FAZER USO DE UMA MATRIZ COM COEFICIENTES APENAS EM 0 E +-1. ISSO IMPLICA EM ELIMINAÇÃO DA COMPLEXIDADE MULTIP...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/03/2018	2463	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/02/2018	2457	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
19/12/2017	2450	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
21/11/2017	2446	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170086429 em 09/11/2017 12:11 (WB) //

Processo: BR 102017025936	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 01/12/2017	Publicação:	Data de Exame: 01/12/2020	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00420-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 01/12/2019
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: IFSC**Titular:** INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS

Resumo: CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS" APRESENTA UM CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO PARA CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS. ESSE CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO TEM COMO PRINCÍPIO A EVAPORAÇÃO DA ÁGUA, A QUAL OCORRE EM FUNÇÃO DA UMIDADE RELATIVA (UR) E TEMPERATURA E TEM RELAÇÃO DIRETA COM O POTENCIAL DE TRANSPIRAÇÃO E PERDA DE MASSA DOS PRODUTOS IN NATURA ARMAZENADOS. ESTA SOLUÇÃO PROPÕE O CONTROLE DA UMIDIFICAÇÃO DA CÂMARA POR MEIO DA QUANTIFICAÇÃO DA EVAPORAÇÃO DE ÁGUA DE UM EQUIPAMENTO INSTALADO NO INTERIOR DA CÂMARA, DOTADO DE UM SOFTWARE QUE FAZ O CONTROLE DO SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO. O CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA CONSISTE EM UM RECIPIENTE DE EVAPORAÇÃO DE ÁGUA COM FLUXO DE AR CONSTANTE SOBRE SUA SUPERFÍCIE, UM RESERVATÓRIO QUE ABASTECE O RECIPIENTE DE EVAPORAÇÃO, UM SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO, QUE QUANTIFICA QUANTOS MILÍMETROS DE ÁGUA EVAPORARAM, UM SOFTWARE QUE INTERPRETA O VALOR EVAPORADO E ENVIA O COMANDO PARA O SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DA CÂMARA MANTER, AUMENTAR OU DIMINUIR O TEMPO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE UMIDIFIC...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/07/2018	2482	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/06/2018	2477	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/05/2018	2471	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170093468 em 01/12/2017 14:16 (WB) //

Processo: BR 102017026237 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 05/12/2017 **Publicação:** **Data de Exame:** 05/12/2020 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00399-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 05/12/2019
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: DISPOSITIVO MÓVEL PARA AUXÍLIO DE PROCEDIMENTOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO MÓVEL PARA AUXÍLIO DE PROCEDIMENTOS DE PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE, PERMITINDO, POR EXEMPLO, ARMAZENAGENS E TRANSPORTE DE UTENSÍLIOS HOSPITALARES, ALÉM DE DESCREVER O MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DO REFERIDO DISPOSITIVO MÓVEL. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM DISPOSITIVO MÓVEL DOTADO DE DUAS GAVETAS AUTOMÁTICAS, UM COMPARTIMENTO INTERMEDIÁRIO, UMA MESA RETRÁTIL, UM DISPENSER AUTOMÁTICO DE SUBSTÂNCIA DESINFETANTE, UM PORTA FITA, AO MENOS UMA LIXEIRA SELETIVA, UM SUPORTE DESACOPLÁVEL DE LIXEIRAS E UM SUPORTE DE CAIXA PARA DESCARTE DE PERFUROCORTANTES. O USO CORRETO DO DISPOSITIVO JUNTO À APLICAÇÃO DO MÉTODO PROPOSTO VISA À REDUÇÃO E ATÉ MESMO O AUXÍLIO NA REDUÇÃO E PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO CRUZADA DE MICRORGANISMOS, POIS O PROFISSIONAL DA ÁREA DA SAÚDE É CAPAZ DE REALIZAR OS PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS TENDO CONTATO APENAS COM O PACIENTE E OS UTENSÍLIOS UTILIZADOS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DE DISPOSITIVOS VOLTADOS À ÁREA DA SAÚDE, EM ESPECIAL AOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM....

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/05/2018	2472	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170094634 em 05/12/2017 17:32 (WB) //

Processo: BR 102017028195 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 27/12/2017 **Publicação:** **Data de Exame:** 27/12/2020 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00402-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/12/2019
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: COMPOSIÇÃO BIOHERBICIDA, USO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO, MEIO DE CULTURA VRZ E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTA DANINHA EM CULTURAS AGRÍCOLAS

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO REVELA UMA COMPOSIÇÃO BIOHERBICIDA QUE COMPREENDE METABÓLITOS PRODUZIDOS POR FUNGOS, PROCESSOS DE OBTENÇÃO DESTES METABÓLITOS, MEIO DE CULTURA VRZ DESENVOLVIDO PARA A OBTENÇÃO DESTES METABÓLITOS E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTA DANINHA EM CULTURAS AGRÍCOLAS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA, BIOLOGIA E AGRICULTURA.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
10/07/2018	2479	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170102123 em 27/12/2017 09:09 (WB) //

Processo: BR 102018002646	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 08/02/2018	Publicação:	Data de Exame: 08/02/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00394-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 08/02/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: Ingal**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; INGAL - INDÚSTRIA GAÚCHA DE ALIMENTOS (BR/RS)**Inventor:****Título:** POTENCIALIZADOR ORGÂNICO DE CRESCIMENTO VEGETAL OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPOSTO EM PÓ DENOMINADO "POTENCIALIZADOR ORGÂNICO DE CRESCIMENTO VEGETAL". A PRESENTE INVENÇÃO TAMBÉM SE REFERE AO PRODUTO (COMPOSTO EM PÓ) OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPOSTO EM PÓ. A PRESENTE INVENÇÃO SITUA-SE NO CAMPO DA AGRICULTURA.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
25/09/2018	2490	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
17/07/2018	2480	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
20/02/2018	2459	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180010857 em 08/02/2018 10:34 (WB) //

Processo: BR 102018006344	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 28/03/2018	Publicação:	Data de Exame: 28/03/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00422-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 28/03/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** APROXIMAÇÃO PARA A TRANSFORMADA DE KARHUNENLOÈVE COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO COM APLICAÇÕES EM COMPRESSÃO DE IMAGENS**Resumo:** A TRANSFORMADA DE KARHUNEN-LOÈVE (KLT) É FREQUENTEMENTE UTILIZADA NA DESCORRELAÇÃO DE DADOS E NA REDUÇÃO DE DIMENSIONALIDADE. POR SUA CARACTERÍSTICA DE COMPACTAÇÃO DE ENERGIA EM POUCOS COMPONENTES, ENCONTRAM-SE APLICAÇÕES IMPORTANTES DA KLT NO CONTEXTO DE COMPRESSÃO DE IMAGENS. CONTUDO, SEU USO EM APLICAÇÕES REAIS É IMPOSSIBILITADO DEVIDO AO ALTO CUSTO COMPUTACIONAL REQUERIDO PARA SEU CÁLCULO A CADA SINAL DE ENTRADA. NESTE CONTEXTO, A PRESENTE INVENÇÃO PROPÕE UMA VERSÃO DE BAIXO CUSTO COMPUTACIONAL PARA A KLT POR MEIO DA APLICAÇÃO DA FUNÇÃO SINAL NOS ELEMENTOS DA MATRIZ INDUZIDA PELA KLT. DENOMINAMOS A TRANSFORMADA PROPOSTA POR KLT SINALIZADA (SKLT). É DADA ÊNFASE NAS TRANSFORMADAS DE COMPRIMENTO 8 DEVIDO À UTILIZAÇÃO DESSE COMPRIMENTO DE TRANSFORMADAS NA CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, COMO NO PADRÃO JPEG. A SKLT FOI NUMERICAMENTE AVALIADA POR MEIO DE MEDIDAS DE CODIFICAÇÃO E DE DISTÂNCIA TOTAIS PARA A KLT EXATA.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/08/2018	2485	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/04/2018	2465	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180025210 em 28/03/2018 15:28 (WB) //

Processo: BR 102018006434	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 29/03/2018	Publicação:	Data de Exame: 29/03/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00426-PI/2018	Próx. Retribuição: 3ª 29/03/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: Exército Brasileiro**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/DF)**Inventor:****Título:** SISTEMA E MÉTODO DE SIMULAÇÃO EM MULTIRESOLUÇÃO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA E MÉTODO DE SIMULAÇÃO EM MULTIRESOLUÇÃO, COMPREENDENDO INTERAÇÃO DO USUÁRIO DO DITO SISTEMA, UMA VEZ QUE, A PARTIR DA PRESENTE INVENÇÃO, A DOUTRINA DESTE USUÁRIO PODE SER UTILIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE REGRAS QUE SERVEM PARA A DECISÃO DE CONVERSÃO OU NÃO CONVERSÃO DE UM OBJETO. ALÉM DISSO, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM CONTROLE ADAPTATIVO, ISTO É, AS DOUTRINAS DO USUÁRIO PODEM SER MODIFICADAS SEM A NECESSIDADE DE CRIAÇÃO OU MODIFICAÇÃO DO SISTEMA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE MÓDULO DE REGRAS (RE), MÓDULO DE GERAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE MULTIRESOLUÇÃO (GC), MÓDULO DE CONFIGURAÇÕES DE MULTIRESOLUÇÃO (CM) E MÓDULO DE CONVERSÃO (CO). A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA SIMULAÇÃO DISTRIBUÍDA MULTIRESOLUÇÃO, MODELAGEM MULTIRESOLUÇÃO (MRM) E SIMULAÇÃO MULTIRESOLUÇÃO.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
10/04/2018	2466	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180025465 em 29/03/2018 10:38 (WB) //

Processo: BR 102018006985	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 06/04/2018	Publicação:	Data de Exame: 06/04/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00412-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 06/04/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA MODULAR DE DESCARGA AUTOMÁTICA DE SILOS E PROCESSO DE DESCARGA AUTOMÁTICA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA MODULAR PARA DESCARGA DE SILOS E UM PROCESSO DE DESCARREGAMENTO UTILIZANDO O SISTEMA MODULAR DESCRITO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM DISPOSITIVO TRANSPORTADOR ENVOLTO POR UMA ESTRUTURA EXTERNA, UM MEIO DE MOVIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO TRANSPORTADOR, UM MEIO DE MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA, RASPADORES LONGITUDINAIS E RASPADOR LATERAL, SENDO O RASPADOR LATERAL ASSOCIADO AO ÚLTIMO FLANGE DE FORMA PIVOTANTE, DOTADO DE MOLAS DE TORÇÃO QUE PRESSIONAM O RASPADOR LATERAL EM DIREÇÃO À PAREDE LATERAL DO SILO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA MECÂNICA, VOLTADA PARA MECANISMOS DE DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/08/2018	2486	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
17/04/2018	2467	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180027734 em 06/04/2018 11:51 (WB) //

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102018008343 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 25/04/2018 **Publicação:** **Data de Exame:** 25/04/2021 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00421-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/04/2020
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: SISTEMA IN SITU PARA DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIAS MECÂNICAS DE UMA PORÇÃO DE SOLO E MÉTODO DE ANÁLISE DE SOLO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA E UM MÉTODO PARA ANÁLISE DE UMA PORÇÃO DE SOLO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM SISTEMA COMPREENDENDO UMA CAIXA DE CISALHAMENTO, UM APLICADOR DE FORÇA, UM DISPOSITIVO DE APLICAÇÃO DE PESO QUE PERMITEM A QUANTIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE PORÇÕES DO SOLO COM PLANTAS HERBÁCEAS, ARBUSTIVAS E/OU ARBÓREAS DE PEQUENO PORTE, PERMITINDO TAMBÉM O LEVANTAMENTO DA ENVOLTÓRIA RESISTÊNCIA DE ACORDO COM O CRITÉRIO DE RUPTURA DE MOHR-COULOMB. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA MECÂNICA COM APLICAÇÃO NOS CAMPOS DA ENGENHARIA CIVIL, FLORESTAL E AGRONÔMICA.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/09/2018	2488	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/05/2018	2469	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180033582 em 25/04/2018 15:14 (WB) //

Processo: BR 102018014244 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 12/07/2018 **Publicação:** **Data de Exame:** 12/07/2021 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00433-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 12/07/2020
Grupo da Patente: **Campo Data:**
Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

Inventor:

Título: TRANSFORMADAS DISCRETAS DE COMPRIMENTOS 8, 16 E 32 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO PARA APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO

Resumo: DEVIDO À CRESCENTE DEMANDA POR ELEVADAS TAXAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS, AS COMUNIDADES CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA VEM DANDO GRANDE ATENÇÃO À METODOLOGIAS QUE EXIJAM BAIXO CUSTO COMPUTACIONAL. UMA MANEIRA DE REDUZIR O CUSTO COMPUTACIONAL EM PROCESSAMENTO DE SINAIS É A UTILIZAÇÃO DE TRANSFORMADAS QUE TENHAM CUSTO MULTIPLICATIVO NULO. NA PRESENTE INVENÇÃO, SÃO PROPOSTAS TRÊS NOVAS TRANSFORMADAS DE COMPRIMENTOS 8, 16 E 32. ESSAS TRANSFORMADAS SÃO APROXIMAÇÕES DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO (DCT) E POSSUEM GRANDE UTILIDADE EM COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO, COMO NOS PADRÕES JPEG, MPEG-1, MPEG-2, H.261, H.263, H.264 E, MAIS RECENTEMENTE, O HEVC. O ESQUEMA PROPOSTO BASEIA-SE EM UMA APROXIMAÇÃO ORTOGONAL PARA A DCT DE COMPRIMENTO 8 BASEADA NA SÉRIE DE APROXIMAÇÕES PROPOSTAS POR AHMED, BOUGUEZEL E SWAMY. A NOVA TRANSFORMADA DE COMPRIMENTO 8 FOI ESCALONADA PELO MÉTODO DE JRIDI, ALFALOU E MEHER PARA COMPRIMENTOS 16 E 32. SÃO TAMBÉM INTRODUZIDOS ALGORITMOS RÁPIDOS PARA ESTAS NOVAS APROXIMAÇÕES. OS MÉTODOS PROPOSTOS FORAM AVALIADAS A PARTIR DE MÉTRICAS DE SIMILARIDADE COM A DCT E MEDIDAS DE COD...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/07/2018	2481	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180060172 em 12/07/2018 14:42 (WB) //

Processo: BR 102018014617 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 18/07/2018 **Publicação:** **Data de Exame:** 18/07/2021 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00432-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 18/07/2020
 Grupo da Patente: **Campo Data:**
 Referência:

Envolvido: EMBRAPA FLORESTAS
FH.SALZBURG
UFPEL

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE FLORESTAS - EMBRAPA FLORESTAS (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) ; SALZBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (AT)

Inventor:

Título: FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OU NANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTO OU FÁRMACO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OU NANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO. ADICIONALMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE ADICIONALMENTE PROCESSO DE PRODUÇÃO DO DITO FILME E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTO OU FÁRMACO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA DE MATERIAIS E REUTILIZAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS RESIDUAIS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/07/2018	2481	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180061756 em 18/07/2018 09:56 (WB) //

Processo: BR 102018015279 **Status:** Controlado **Classificação:**
Depósito: 26/07/2018 **Publicação:** **Data de Exame:** 26/07/2021 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00415-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 26/07/2020
 Grupo da Patente: **Campo Data:**
 Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE MATERIAIS NO ESTADO SÓLIDO E SISTEMA DE ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO E UM MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE MATERIAIS NO ESTADO SÓLIDO E UM SISTEMA DE ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA DOS PRODUTOS DE COMBUSTÃO. MAIS ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM DISPOSITIVO COMPREENDENDO UM TUBO PARA COMBUSTÃO, CAPAZ DE CONTER UMA AMOSTRA DE MATERIAL SÓLIDO, QUE É POSICIONADO EM UMA REGIÃO DE RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS PARA INICIAR A COMBUSTÃO DO MATERIAL SÓLIDO. O TUBO PARA COMBUSTÃO É CAPAZ DE DIRECIONAR OS PRODUTOS GERADOS DIRETAMENTE A UM ESPECTRÔMETRO. ESTE MÉTODO DE COMBUSTÃO DE MATERIAIS SÓLIDOS UTILIZA UMA SOLUÇÃO AUXILIAR DE COMBUSTÃO PARA GERAR A IGNIÇÃO DO MATERIAL NO ESTADO SÓLIDO, E UM SISTEMA DE ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA QUE FAZ UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DESCRITO ASSOCIADO A UM ESPECTRÔMETRO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NO CAMPO DA QUÍMICA, VOLTADA À DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA ELEMENTAR DE MATERIAIS.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180064485 em 26/07/2018 11:33 (WB) //

Processo: BR 102018015442	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 27/07/2018	Publicação:	Data de Exame: 27/07/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00379-PI/2016	Próx. Retribuição: 3ª 27/07/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: IF FAR
UPF

Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - IFFAR (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

Inventor:

Título: COMPOSTO LÁCTEO EM PÓ COM ADIÇÃO DE SPIRULINA MICROENCAPSULADA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO REFERIDO COMPOSTO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO SETOR TECNOLÓGICO ALIMENTÍCIO E NUTRICIONAL E SE REFERE, MAIS ESPECIFICAMENTE, A UMA FORMULAÇÃO DE COMPOSTO LÁCTEO EM PÓ DE FÁCIL PREPARO ADICIONADO DE SPIRULINA MICROENCAPSULADA E DESTINADA À SAÚDE ÓSSEA E PERFIL LIPÍDICO DO PÚBLICO IDOSO, COM EFICIENTE AÇÃO ANTIOXIDANTE E HIPOLIPEMIANTE. DEVIDO AOS CONTÍNUOS AVANÇOS NA EXPECTATIVA DE VIDA DA POPULAÇÃO MUNDIAL, É CADA VEZ MAIS NECESSÁRIO DESENVOLVER ALIMENTOS QUE SEJAM ADEQUADOS AS NECESSIDADES DO GRUPO DE IDADE MAIS AVANÇADA, UMA VEZ QUE, COM O PASSAR DO TEMPO, SUAS CONDIÇÕES FISIOLÓGICAS E NUTRICIONAIS PASSAM A APRESENTAR CARACTERÍSTICAS PECULIARES. ASSIM SENDO, O PRESENTE PRODUTO VISA ATENDER À ESSAS NECESSIDADES, ATENUANDO ALGUNS DOS PRINCIPAIS FATORES DE RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE DCNT EM IDOSOS TAIS COMO ESTRESSE OXIDATIVO, ALTERAÇÕES NOS NÍVEIS LIPÍDICOS DO SANGUE E REDUÇÃO NA MASSA ÓSSEA. A COMPOSIÇÃO EM QUESTÃO É SUPERIOR AO ESTADO DA TÉCNICA ATUALMENTE CONHECIDO, UMA VEZ QUE PROTEGE OS COMPONENTES DURANTE A PASSAGEM PELOS ESTÁGIOS DA DIGESTÃO ORAL E ESTOMACAL (PH ÁCIDO), SENDO LIBERADO EM P...

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180065198 em 27/07/2018 15:33 (WB) //

Processo: BR 102018015566	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 30/07/2018	Publicação:	Data de Exame: 30/07/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00406-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 30/07/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido: CETENE

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE - CETENE (BR/PE)

Inventor:

Título: PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITO, USO DO COMPÓSITO COMO FOTO CATALISADOR EM REAÇÃO DE FOTO DECOMPOSIÇÃO DA ÁGUA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM COMPÓSITO (CUINSE2/TIO2) QUE GERA MELHORIA NA EFICIÊNCIA DA REAÇÃO DE FOTODECOMPOSIÇÃO DA ÁGUA. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE TAMBÉM UM PROCESSO QUE CONFIRMA A ESTABILIDADE E A EFICIÊNCIA PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA FOTÓLISE DA ÁGUA. A PRINCIPAL VANTAGEM DA PRESENTE INVENÇÃO É QUE ESTE MATERIAL É BASTANTE ESTÁVEL E UTILIZA A ENERGIA LUMINOSA, COMO POR EXEMPLO RADIAÇÃO PROVENIENTE DO SOL COM MELHOR EFICIÊNCIA EM RELAÇÃO AOS OUTROS MATERIAIS SIMILARES JÁ RELATADOS. OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO APRESENTAM CUSTO EXTREMAMENTE BAIXO, DE FORMA QUE É ECONOMICAMENTE VANTAJOSA FRENTE AOS EXISTENTES NO ESTADO DA TÉCNICA. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA E CATÁLISE.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/11/2018	2499	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180065714 em 30/07/2018 15:28 (WB) //

Processo: BR 102018015664 **Status:** Controlado **Classificação:** H02M 1/00 (1968.09), H02J 7/00 (1968.09), H01M 10/44 (1974.07)
Depósito: 31/07/2018 **Publicação:** 08/01/2019 **Data de Exame:** 31/07/2021 **Concessão:**
Situação: Pedido **Pasta:** 00423-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 31/07/2020 **Campo Data:**
Referência:

Envolvido: UFFS

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS); UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA (BR/SC)

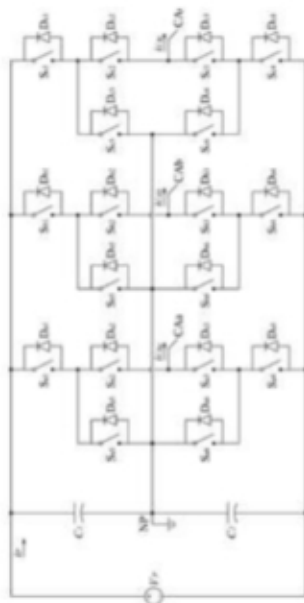
Inventor: CASSIANO RECH; SILVIO ANTONIO TESTON

Título: INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA INTEGRADA À TOPOLOGIA E UM MÉTODO DE OPERAÇÃO DE INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE AO MENOS UM BRAÇO, O QUAL COMPREENDE AO MENOS UMA PORTA CC PRINCIPAL A QUAL SE CONECTA A FONTE DE TENSÃO PRINCIPAL (VP), UMA PORTA CC SECUNDÁRIA A QUAL SE CONECTA A FONTE DE TENSÃO SECUNDÁRIA (VSX), (QUE PODE SER UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA), UM FILTRO SECUNDÁRIO (FS) E UMA PORTA CA (CAX). A PRESENTE INVENÇÃO VISA CONTROLAR O FLUXO DE POTÊNCIA NA PORTA CA (CAX) E NAS DUAS PORTAS CC, QUE PODE SER POSITIVO OU NEGATIVO INDEPENDENTEMENTE E CONFORME A NECESSIDADE, DESDE QUE O BALANÇO DE POTÊNCIAS SEJA RESPEITADO. A INVENÇÃO AINDA COMPREENDE UM SISTEMA DE MODULAÇÃO E CONTROLE PARA DEFINIÇÃO DOS VETORES DE COMUTAÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DE CIRCUITOS CONVERSORES/INVERSORES ESTÁTICOS E ENGENHARIA ELÉTRICA.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/01/2019	2505	3.2	Publicação Antecipada	
27/11/2018	2499	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180066242 em 31/07/2018 15:07 (WB) //



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 09/01/2019

Processo: BR 102018015784	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 01/08/2018	Publicação:	Data de Exame: 01/08/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00416-PI/2017	Próx. Retribuição: 3ª 01/08/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: PROCESSOS DE BIOCONVERSÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS DE CASCA DE ARROZ E MICROALGAS EM BIOPOLÍMEROS

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO DE BIOCONVERSÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS DE CASCA DE ARROZ E MICROALGAS RESIDUAIS A BIOPOLÍMERO ENVOLVENDO O CONSUMO DE AÇÚCARES DE PROCESSO HIDROLÍTICO ALCALINO E ÁCIDO, EM QUE O DITO BIOPOLÍMERO OBTIDO É UM EXOPOLISSACARÍDEO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA BIOTECNOLOGIA E QUÍMICA INDUSTRIAL.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180066863 em 01/08/2018 18:16 (WB) //

Processo: BR 102018016248	Status: Controlado	Classificação:	
Depósito: 08/08/2018	Publicação:	Data de Exame: 08/08/2021	Concessão:
Situação: Pedido		Pasta: 00441-PI/2018	Próx. Retribuição: 3ª 08/08/2020
		Grupo da Patente:	Campo Data:
		Referência:	

Envolvido:

Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

Inventor:

Título: SUPORTE PARA FOTOPOLIMETRIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ENSAIOS LABORATORIAIS EM ODONTOLOGIA

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À REFERE-SE A UM SUPORTE CONFECCIONADO DE MATERIAL METÁLICO, QUE PERMITE A FIXAÇÃO DE FOTOPOLIMERIZADORES E AMOSTRAS DE MATERIAIS RESINOSOS EM ODONTOLOGIA, PARA A UTILIZAÇÃO EM ENSAIOS LABORATORIAIS. SABE-SE QUE A ODONTOLOGIA É UM A CIÊNCIA EM CONSTANTE ATUALIZAÇÃO, E MUITAS DAS TRANSFORMAÇÕES OCORREM DEVIDO AOS NOVOS MATERIAIS QUE SURGEM CONSTANTEMENTE. SENDO ASSIM, É NECESSÁRIO QUE OS ENSAIOS LABORATORIAIS, DOS PRODUTOS RESINOSOS, SEJAM TESTADOS UM UMA METODOLOGIA PADRONIZADA. ASSIM, ESSE SUPORTE PERMITE UMA PADRONIZAÇÃO NOS ENSAIOS, QUANTO À DISTÂNCIA ENTRE OS "CORPOS DE PROVA" E A FONTE FOTOPOLIMERIZADORA, ALÉM DE PERMITIR A FOTOPOLIMERIZAÇÃO DOS INCREMENTOS DE RESINA TANTO NA PORÇÃO SUPERIOR, QUANTO NA PORÇÃO INFERIOR, ISTO É, NÃO HAVENDO DISTINÇÃO ENTRE BASE E TOPO.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/08/2018	2484	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180069065 em 08/08/2018 18:08 (WB) //

Processo: BR 102018016597 **Status:** Controlado **Classificação:** B01J 7/00 (1968.09), B01J 8/00 (1974.07), G01N 1/44 (1995.01)

Depósito: 14/08/2018 **Publicação:** 08/01/2019 **Data de Exame:** 14/08/2021 **Concessão:**

Situação: Pedido **Pasta:** 00417-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 14/08/2020

Grupo da Patente: **Campo Data:**

Referência:

Envolvido:

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 08/01/2019

Inventor: FÁBIO ANDREI DUARTE; ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; CEZAR AUGUSTO BIZZI; JULIANO SMANIOTO BARIN; SAMUEL RODRIGO WAECHTER; MATHEUS FELIPE PEDROTTI

Título: SISTEMA DE COMBUSTÃO, PROCESSO DE COMBUSTÃO, USO DO SISTEMA DE COMBUSTÃO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRAS E PARA DETECÇÃO DE ANALITOS EM AMOSTRA E USO DO ROTOR METÁLICO COMO BLOQUEADOR DA RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS NO SISTEMA DE COMBUSTÃO

Resumo: A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DE COMBUSTÃO COMPREENDENDO (A) PELO MENOS UM SUPORTE DE COMBUSTÃO COMPREENDENDO:
 (I) UMA BASE (A);
 (II) PELO MENOS UMA HASTE (B) CONECTADA A PARTE SUPERIOR DA BASE (A) E PELO MENOS UMA HASTE (C) CONECTADA A PARTE INFERIOR DA BASE (A); E
 (III) PELO MENOS TRÊS ESPAÇADORES (D) CONECTADOS A PARTE EXTERIOR DA BASE (A)
 (B) PELO MENOS UM BLOQUEADOR DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA COMPREENDENDO PELO MENOS UMA CAVIDADE; E
 (C) PELO MENOS UM FRASCO CONTENDO TAMPA; EM QUE:
 - O SUPORTE DE COMBUSTÃO É FIXADO AO FRASCO ATRAVÉS DAS HASTES (B) E (C); E
 - O FRASCO É INSERIDO NA CAVIDADE DO BLOQUEADOR DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA.
 MAIS ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM SISTEMA DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS PARA A DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRAS EM FRASCOS DESCARTÁVEIS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA.

DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/01/2019	2505	3.2	Publicação Antecipada	
30/10/2018	2495	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/08/2018	2485	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180070988 em 14/08/2018 16:10 (WB) //

