

FOTOBIORREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO DITO FOTOBIORREATOR

PROCESSO INPI BR 11 2017 005112-5

PROCESSO POR PT 20181000039119

PROCESSO UFSM 00213-PI/2014

COTITULARIDADE INTERCEMENT BRASIL S.A.

DESCRIÇÃO

A presente invenção encontra seu campo de aplicação dentre os fotobiorreatores para a conversão fotossintética de gases do efeito estufa em bioprodutos do metabolismo microalgal. De forma mais específica a invenção trata de reatores e processo para produção e utilização como insumos industriais de biomassa, sais inorgânicos, exopolímeros e compostos orgânicos voláteis, a partir da conversão de gases do efeito estufa, principalmente o dióxido de carbono, gerados por diversas fontes de emissões industriais, tais como, siderúrgicas, termoelétricas, indústrias de processamento de cimento, etc.

INVENTORES

Cristina Neves
Eduardo Jacob-lobes
Leila Queiroz Zepka
Luis Guillermo Ramirez Merida
Mariana Manzoni Maroneze



PROJETO DE BIOFIXAÇÃO DE CO2 POR MICROALGAS

Acesse o vídeo através do link: <https://youtu.be/y2nFDeKsnXU>