

SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA

PROCESSO INPI BR 10 2015 020927-4

PROCESSO UFSM 00255-PI/2014

DESCRIÇÃO

A invenção prevê vantagens para higienização de utensílios usados em estabelecimentos produtores/industrializadores de alimentos, como realização do processo em temperatura ambiente, não havendo necessidade de aquecimento, menor consumo de água, tempo de operação pequeno, não sendo necessário utilizar produtos químicos, assim proporcionando economia de energia, na mão de obra, em produtos químicos, além de proporcionar segurança aos colaboradores ao manusearem os utensílios que serão submetidos a higienização.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Essa invenção pode ser utilizada na indústria de carnes na higienização de facas, chairas, luvas metálicas, ganchos metálicos e outros utensílios. Na indústria de laticínios, na higienização de facas, formas de queijos, separadores de forma de queijo e outros utensílios. Na indústria de frutas e hortaliças na higienização de facas, colheres, copos metálicos e outros utensílios. Na indústria de chocolates na higienização de formas e utensílios utilizados na elaboração do produto. Nos estabelecimentos produtores de alimentos na higienização de facas, colheres, conchas de diferentes dimensões.

INVENTORES

Alexandre José Cichoski
Carla Cristina Bauermann Brasil
Cristiano Ragagnin de Menezes
Eduardo Jacob Lopes

Juliano Smanioto Barin
Leila Queiroz Zepka
Nelcindo Nascimento Terra
Roger Wagner

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Limpeza e desinfecção em um único aparelho;
- Limpeza e desinfecção realizada com a água a temperatura ambiente, não havendo necessidade de aquecer água;
- Limpeza e desinfecção sem a utilização de produtos químicos;
- Limpeza e desinfecção em um único ambiente de trabalho, sem dispêndio de vapor no local;
- Procedimentos de limpeza e desinfecção de fácil entendimento e operação;
- Limpa e desinfeta sem provocar desgaste nos utensílios metálicos;
- Economia de água, mão de obra e energia.