

REAPROVEITAMENTO E RECICLAGEM NA RESINAGEM

PROCESSO INPI BR 10 2022 011094 8

PROCESSO UFSM 00542-PI/2021

DESCRIÇÃO

Esta invenção se classifica como tecnologia verde, focando no gerenciamento de resíduos e oferecendo uma solução ambiental de fácil implementação, baixo custo, sustentável e aplicável em larga escala, para o problema de recuperação de resíduos dos processos de resinagem aberta ou fechada através da separação do material plástico da goma resinosa.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A invenção permite eliminar um grave problema da indústria resinífera, que é o reaproveitamento da goma resina aderida às embalagens utilizadas no processo produtivo, viabilizando assim a reciclagem dos polímeros plásticos. Ou seja, com essa tecnologia verde, de baixo custo, o que era "lixo" encaminhado para aterros especiais, com alto custo e passivo ambiental, volta a ser matéria prima.

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Separação de resina e plástico; reaproveitamento de resina; ambientalmente correta; sustentável; sem uso de aditivos e não gera resíduos; negócio escalável.

INVENTORES

Fabio Marcelo Breunig; Rafaelo Balbinot; Robinson Stanisce Correa

