

COMPÓSITOS POLIMÉRICOS A BASE DE BREU E CASCA DE ARROZ E PROCESSO DE OBTENÇÃO

Inventores

Michel Vinicius Flach, Vanusca Dalosto Jahno, Fernando Dal Pont Morisso, Carlos Leonardo Pandolfo Carone, Eduarda Krauspenhar e Diana Exenberger Finkler.

Nº do processo

BR 10 2021 015816 6.

Data da publicação

05/12/2017.

Depositante titular

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO e MARINA SERVICOS DE TECNOLOGIA EIRELI.

Tipo de obra

Patente.

Resumo:

A presente patente de invenção descreve compósitos poliméricos obtidos a partir de casca de arroz e breu, dois insumos tratados atualmente como resíduos e subprodutos industriais, respectivamente. No invento, o breu é utilizado como matriz polimérica e a casca de arroz, como carga. Ambos podem ser utilizados em seu formato original, sem a necessidade de tratamento qualquer, obtendo-se produtos com características técnicas adequadas para aplicações de mercado. Os compósitos deste invento, podem ser processados por meio de diversas tecnologias como peletização, extrusão, injeção, prensagem, laminação, dublagem e termoformagem, porém não se limitando a estas, o que permite uma ampla aplicação na indústria