

ELETRONANO POLÍMERO

Processo INPI: BR 10 2024 004159-3

Processo UFSM: 1143

DESCRIÇÃO

A presente invenção pertence ao campo dos polímeros e descreve composições poliméricas condutoras de eletricidade, dopadas com nanoestruturas de cobre, ferro ou ferro-cobre, a partir de cloreto de cobre ou sulfato de ferro. A tecnologia pode ser aplicada na eletrônica e em usos industriais diversos, inclusive como alternativa às trilhas de cobre e às placas convencionais de circuito impresso, permitindo a confecção de placas por impressão 3D.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Empresas produtoras de placas de circuito eletrônico.

AUTORES

Gabriel Martins Franco
Jocenir Boita
Maria Cecília Caldeira Vieira

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Placas de circuito impresso;
Gerador de eletricidade de baixa potência.

