

FILME BIOPOLIMÉRICO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILME BIOPOLIMÉRICO E USO DE FILME BIOPOLIMÉRICO

Inventores:

Camila Baldasso
Wendel Paulo Silvestre
Júlia Daneluz Gian
Lucas Pretto

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

10/12/2024 / BR 10 2024 025747 2

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um filme biopolimérico sustentável com pelo menos um agente plastificante e pelo menos uma carga de reforço. Especificamente, a presente invenção compreende um filme polimérico de ágar-ágar, um agente plastificante, e compreende como carga de reforço grafeno, nanofibras de celulose ou combinações dos mesmos. A presente invenção se situa nos campos da Química e Engenharia de Materiais.