

TRAMA POLIMÉRICA, FILTRO DE AR, MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE AR E PROCESSO DE PREPARO DE UMA TRAMA POLIMÉRICA

Inventores:

Daniele Perondi
Francisco Lanferdini Serafini
Aline Zanchet
Ademir Constância Rech
Daiane Panazzolo

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

26/03/2025 / BR 10 2025 005948 7

Titulares do Direito:

FUCS
ACQUABIOS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve uma trama polimérica, que compreende matriz polimérica e nanoplaquetas de grafeno. Especificamente, a presente invenção compreende uma trama polimérica que compreende 0,01% a 1% de nanoplaquetas de grafeno, produzido a partir do método de sopro de fundido (melt blown). A presente invenção se situa nos campos da Química, Engenharia de Materiais e peças para Indústria.