

COMPOSTO MULTI-LAMINAR, USO E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MESMO

Inventores:

Ademir José Zattera

Bruna de Tomasi Tessari

Matheus Poletto

Lilian Vanessa Rossa Beltrami

Iaci Miranda Pereira

Rafael Rodrigues Dias

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

08/10/2020 / BR 10 2020 020672 9

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve compostos balísticos reforçados com nanopartículas de grafeno, mais especificamente nanoplaquetas de grafeno. Em uma concretização, esse composto balístico compreende camadas alternadas de tecido de aramida e PEAD reforçado com nanoplaquetas de grafeno. A presente invenção se situa nos campos da Nanotecnologia e Engenharia dos Materiais.