

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE AEROGEL OLEOFÍLICO E HIDROFÓBICO, AEROGEL OLEOFÍLICO E HIDROFÓBICO E USO DO MESMO E VASO DE PRESSÃO PARA OBTENÇÃO DE AEROGEL

INVENTORES:

Márcia Zanini
Alessandra Lavoratti
Lídia Kunz Lazzari
Deise Galiotto
Camila Baldasso
Ademir José Zattera

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

28/08/2017 / BR 10 2017 018433 1

TITULARES DO DIREITO:

FUCS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve o processo de obtenção de aerogéis provenientes de suspensões de nanofibras de celulose, sem adição de solventes químicos, obtidos pelo processo de secagem supercrítica e posterior tratamento químico com deposição a vapor com metiltrimetoxissilano (MTMS). A presente invenção se situa nos campos da física, química e das engenharias.