

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MEMBRANA POLIMÉRICA ASSIMÉTRICA POROSA, MEMBRANA POLIMÉRICA E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE GASES

INVENTORES

Marcelo Godinho
Lucas Biondo
Jocelei Duarte
Mara Zeni Andrade

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

08/08/16 / BR 10 2016 018214 0

TITULARES DO DIREITO:

FUCS / CEEE

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve um processo de obtenção de membrana polimérica assimétrica porosa, membrana polimérica obtida pelo referido processo e um método de separação de gases empregando a referida membrana polimérica. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de obtenção de membrana polimérica assimétrica porosa a partir do polímero polissulfona em combinação com pelo menos dois solventes, sendo um menos volátil e outro mais volátil. A presente invenção se situa nos campos da Química, da Engenharia de Materiais e da Engenharia Ambiental.