

Title (en)

Process for the preparation of a microporous membrane to be used in filtration plants.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer mikroporösen Membran für Filtrationsanlagen.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'une membrane microporeuse pour des installations de filtration.

Publication

**EP 0000687 A1 19790207 (DE)**

Application

**EP 78810003 A 19780620**

Priority

CH 876577 A 19770715

Abstract (en)

[origin: ES471714A1] A method for production of a micro-porous membrane for filtration plants, whereby finely distributed particles are mixed and aligned in a plastics material or a preliminary plastics material product and are insoluble therein, the particles are then dissolved out after reaching the final mould position said insoluble particles mixed into the plastics material or preliminary plastics material product being aligned in a liquid state in the pores of a coarse pored support membrane at right angles to the membrane surface.

Abstract (de)

Beim Verfahren zur Herstellung einer mikroporösen Membran für Filtrationsanlagen werden in einem Kunststoff feinteilige, darin unlösliche Partikel eingemischt und nach Erreichen der endgültigen Lage herausgelöst. Dabei werden die Partikel in die Poren einer grobporösen Membran eingebracht und senkrecht auf die Membranoberfläche ausgerichtet, wobei die Ausrichtung durch Fließsätzung oder in einem magnetischen oder elektrostatischen Feld erfolgt.

IPC 1-7

**B01D 13/04**; **C08J 9/26**

IPC 8 full level

**B01D 67/00** (2006.01); **B01D 69/02** (2006.01); **C08J 5/18** (2006.01); **C08J 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B01D 67/003** (2013.01 - EP US); **C08J 9/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2133848 A1 19720120 - ICI LTD
- [A] US 3281511 A 19661025 - ROBERT GOLDSMITH
- [A] GB 1078895 A 19670809 - GRACE W R & CO
- [A] GB 1113349 A 19680515 - GRACE W R & CO
- [A] GB 1099676 A 19680117 - POROUS PLASTICS LTD
- [A] GB 727679 A 19550406 - PRITCHETT & GOLD & E P S CO
- [A] RESEARCH DISCLOSURE, no. 135, Juli 1975, Havant, "Process for making microporous membranes", Seiten 74-75

Cited by

FR2445030A1; FR2770150A1; WO9921643A1; US6258271B1; US6649058B1; US7189321B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0000687 A1 19790207**; **EP 0000687 B1 19810916**; AU 3754678 A 19800103; CA 1107922 A 19810901; CH 625966 A5 19811030; DE 2861072 D1 19811203; DK 293578 A 19790116; ES 471714 A1 19790201; FI 782208 A 19790116; GR 64587 B 19800418; IL 55011 A0 19780831; IL 55011 A 19810520; IT 1097184 B 19850826; IT 7825737 A0 19780714; JP S5420970 A 19790216; NO 782448 L 19790116; PT 68212 A 19780701; US 4177228 A 19791204; ZA 783619 B 19790627

DOCDB simple family (application)

**EP 78810003 A 19780620**; AU 3754678 A 19780628; CA 306310 A 19780627; CH 876577 A 19770715; DE 2861072 T 19780620; DK 293578 A 19780629; ES 471714 A 19780714; FI 782208 A 19780710; GR 780156520 A 19780614; IL 5501178 A 19780626; IT 2573778 A 19780714; JP 8599478 A 19780714; NO 782448 A 19780714; PT 6821278 A 19780626; US 91858478 A 19780623; ZA 783619 A 19780623