



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	913158
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
B 01D 61/14	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	28.06.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	28.06.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.01.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
03.07.90 US 547488 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Alcoa Separations Technology, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, Pa. 15086, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Filson, James L., 3782 Dynasty Lane, Rockford, Ill. 61111, USA, (US)
2. Bhave, Ramesh R., 800 Trowbridge Place, Zelienople, Pa. 16063, USA, (US)
3. Morgart, James R., 5881 East Skinner Road, Stillman Valley, Ill. 61084, USA, (US)
4. Graaskamp, James M., 1020 Nabor Court, Machesney Park, Ill. 61111, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ultrasuodatusmenetelmä
Ultrafiltreringsförfarande

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön menetelmään pyrogeenien erottamiseksi kuuluu pyrogeenipitoisen nesteen kuljettaminen keraamisella kanta-jalla olevan zirkoniumoksidimembraanin läpi. Keraamisella kantajalla oleva membraani käsittää suositeltavasti alfa-alumiinioksidikantajalla olevan huokoisen, sintratun zirkoniumoksidimembraanin.

Förfarandet enligt uppfinningen för att separera pyrogener omfattar passering av en pyrogenhaltig vätska genom ett zirkoniumoxidmembran på en keramisk bärare. Membranet på den keramiska bäraren omfattar företrädesvis ett poröst sintrat zirkoniumoxidmembran på en alfa-aluminiumoxidbärare.