



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891537
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 01 D 13/00
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 30.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 01.10.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 31.03.88 GB 88/07825.8

(71) Hakija/Sökande: *Romicon Inc.*, 100 Cummings Park, Woburn, Md., USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Slegers, John

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Membraanierotusjärjestelmien käyttömenetelmä. Bruksförfarande för membranseparationssystem.

(57) Tiivistelmä

Oheinen keksintö kohdistuu parannettuun menetelmään kalvoerotusjärjestelmän käyttämiseksi, jossa menetelmässä kalvon tai kunkin kalvon yhdelle puolelle aiheutetaan alennettu paine, minkä seurauksena fluidia tunkeutuu kalvon tai kunkin kalvon läpi sen toiselta puolelta. Koska menetelmässä ei käytetä paineistettua fluidia, mikä on tyyppillisesti ollut välttämätöntä tekniikan nykytason mukaisissa menetelmissä, niin kalvojen vahingoittumisvaara saadaan eliminoiduksi tai ainakin mahdollisimman pieneksi.

(57) Sammandrag

Föreliggande uppfinning avser ett förbättrat förfarande för användning av ett membranseparationssystem, i vilket förfarande åstadkomms ett reducerat tryck på membranets eller samtliga membrans ena sida, varpå följer att fluidum intränger i membranet eller genom samtliga membran från dess ena sida. Eftersom fluidum under tryck inte används i förfarandet, vilket typiskt har varit nödvändigt i förfaranden enligt teknikens nuvarande ståndpunkt, så kan faran för skada av membranen elimineras eller åtminstone minimeras.