[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** 971159

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 08J 5/22, B 01D 61/44

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **19.03.97**

(24) Alkupäivä - Löpdag **12.09.95**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **19.03.97**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/EP95/03596**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

20.09.94 IT 94001905 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Solvay, rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, Belgium, (BE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Posar, Francesco, Via B. Buozzi, 16, 57013 Rosignano-Solvay, Italy, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä bipolaarisen membraanin valmistamiseksi
Förfarande för framställning av ett bipolart membran

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä bipolaarisen membraanin valmistamiseksi, jonka mukaan anioninen membraani liitetään kationiseen membraaniin, jotka ovat sitä ennen läpikäyneet tasapainottavan esikäsittelyn, anionisen membraanin tasapainottava esikäsittely sisältää sen saattamisen kosketuksiin polyvalenttisen metalliyhdisteen ja alkalimetallihhydroksidin vesiliuoksen kanssa, ja kationisen membraanin tasapainottava esikäsittely sisältää pääasiassa mainitun kationisen membraanin saattamisen kosketuksiin veden kanssa, joka ei sisällä juurikaan polyvalenttia metallia eikä alkalimetallia. Keksintö koskee myös näin valmistetun bipolaarisen membraanin käyttöä natriumhydroksidin vesiliuosten valmistamiseen elektrodialyysillä.

Förfarande för framställning av en bipolär membran, varvid man sammanför en anjonaktiv membran och en katjonaktiv membran, som har fått genomgå en konditionerande förbehandling. Den konditionerande förbehandlingen av den anjonaktiva membranen omfattar bringande av nämnda membran i kontakt med en mångvärd metallförening och en alkalimetallhydroxidvattenlösning och den konditionerande förbehandlingen av den katjonaktiva membranen omfattar väsentligen bringande av nämnda membran i kontakt med vatten, som är väsentligen fri från mångvärda metaller och alkalimetaller. Uppfinningen avser även användning av en så framställd bipolär membran för framställning av natriumhydroxidvattenlösningar genom elektrodialys.