



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875561

(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 25 B 11/20

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 17.12.87

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 20.06.88

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

	(30) Etuoikeus-Prioritet	19.12.86	US	944275
19.12.86	US	944277		
19.12.86	US	944474		
		19.12.86	US	944395

(71) Hakija/Sökande: *The Dow Chemical Company*, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. McMichael, James W. 2. Door, Robert D.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Katalyyttisesti aktiivisista hiukkasista koostuvia alueita sisältävä kalvo-elektrodi-komposiittirakenne. Membran-elektrodkompositstruktur innehållande områden bestående av katalytiskt aktiva partiklar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee kalvo-elektrodirakennetta, joka koostuu ioninvaihtokalvosta, joka sisältää suuren määrän ainakin kalvon toiseen pintaan sitoutuneista, katalyyttisesti aktiivisista hiukkasista koostuvia alueita, joiden läpimitta tai leveys on pienempi kuin noin 1 cm ja jonka pinnasta alle 75 % on mainittujen katalyyttisesti aktiivisten hiukkasten peittämää.

Keksintö koskee myös menetelmää kyseisen kalvo-elektrodirakenteen valmistamiseksi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en membran/elektrodstuktur, som omfattar ett jonbytar-membran, vilket har ett flertal områden med katalytiskt aktiva partiklar bundna vid åtminstone en första frontyta av membranet, varvid nämnda områden har en diameter eller bredd som understiger ca. 1 cm och mindre än 75% av membranytan är täckt med nämnda katalytiskt aktiva partiklar.

Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av ifrågavarande membran/elektrodstuktur.