



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus—Patentansökan 890980
(51) Kv. lk. 4 / Int. Cl. 4 C 08 F 14/18, C 08 J 5/22,
C 25 B 9/00
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 01.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 02.09.89
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 01.03.88 GB 8804858

- (71) Hakija/Sökande: *Imperial Chemical Industries PLC*, Imperial Chemical House, Millbank, London, Iso-Britannia
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Fielding, Harold Crosbie 2. Gamlen, Philip Hugh 3. Shirley, Ian Malcolm
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Orgaaninen polymeerinen materiaali ja siitä valmistettu ioninvaihtomembraani. Organiskt polymermaterial och jonbytesmembran framställd därav.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee orgaanista polymeerimateriaalia, joka on edullisesti perfluorattu ja joka koostuu polymeeriketjusta ja ainakin yhdestä ketjuun liittyneestä sivuryhmästä, joka ketjuun liittyneeseen sivuryhmästä koostuu tyydytetystä syklistä ryhmästä ja ainakin yhdestä ioninvaihtoryhmästä tai sellaiseksi muunnettavissa olevasta ryhmästä, jolloin ioninvaihtoryhmä tai sellaiseksi muunnettavissa oleva ryhmä on kiinnittynyt polymeeriketjuun syklisen ryhmän välityksellä. Keksintö koskee myös polymeerimateriaalista valmistettua ioninvaihtomembraania; elektrolyysikennoa, jossa on membraani; vinyylimonomeereja, joista orgaaninen polymeerimateriaali voidaan valmistaa, sekä välituotteita, jotka ovat käyttökelpoisia monomeerien valmistuksessa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett organiskt polymermaterial, som företrädesvis perfluorinerats och som omfattar en polymerkedja med åtminstone en från kedjan nedhängande grupp, varvid den från kedjan nedhängande gruppen omfattar en mättad cyklisk grupp och åtminstone en jonbytargrupp eller en grupp som kan omvandlas till en sådan, och varvid jonbytargruppen eller gruppen som kan omvandlas till denna är förenad med polymerkedjan via den cykliska gruppen. Uppfinningen avser även ett jonbytarmembran, vilket framställts av polymermaterialet, en elektrolytisk cell, vilken innehåller membranet, vinylmonomerer, av vilka det organiska polymermaterialet kan framställas och mellanprodukter, vilka är användbara vid framställningen av monomererna.