



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4835/89 (51) Int.Cl. 5: B 01 D 71/02
(22) Indleveringsdag:.... 02 okt 1989
(24) Løbedag:..... 02 okt 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 apr 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 03 okt 1988 GB 8823145
(71) Ansøger: *Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West;
Montreal; Quebec, CA
(72) Opfinder: Robin Christopher *Furneaux, Lady Barn; The Level; Shenington;
Banbury; Oxfordshire, GB
William Roy *Rigby, 6 Byron Road; Banbury; Oxon, GB
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

- (54) Porøse anodiske aluminiumoxidmembraner
(57) Sammendrag

4835-89

En asymmetrisk anodisk aluminiumoxidmembran med to væsentlige overflader med et system af større porer, der strækker sig ind fra den ene overflade og kommunikerer med et system af mindre porer, der strækker sig en afstand s ind fra den anden overflade, og hvilken membran er ejendommelig ved, at den har en fortykket småpore-region, således at afstanden s er større end 1 mikron. Fortykningen af småpore-regionen tilvejebringes ved at afbryde spændingsreduktionsprocessen, der anvendes til at frigøre membranen fra dens metalsubstrat. Ved anvendelse som filtre for f.eks. phag eller mycoplasma udmærker membranerne sig ved deres pålidelige frihed for defekter.

4835-89

