

C 08 J 3

B 01 D 13

Ans.nr.: 2440/86

Indleveret: 23 maj 1986

Løbedag: 23 maj 1986

Alm. tilgængelig: 24 nov 1986

Prioritet: 23 maj 1985 GB 8513114

*IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC;

London, GB.

Opfinder: Richard Anthony *Hann; GB, David

Robert *Holmes; GB, John William *Smith; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Membraner

SAMMENDRAG

2440-86

Asymmetrisk membran, der er dannet ud fra en sulfoneret polyarylethersulfon, har en saltafvisning på mindst 99%. Alternativt har en membran en god saltafvisning og en acceptabel vandgennemstrømning, således at forholdet:

$$\frac{\text{Gennemstrømning (i m.dag}^{-1}\text{)}}{(100 - \% \text{ saltafvisning})}$$

har en værdi på mindst 0,7. Membranerne kan opnås under anvendelse af bariumsalte af den sulfonerede polyarylethersulfon, idet bariumandelen reguleres således, at den er mindst 85%, fortrinsvis mindst 86%, og ikke mere end 91%, fortrinsvis ikke mere end 90% af det barium, der er nødvendigt for at reagere med sulfonsyregrupperne på den sulfonerede polymer.

