

C 25 B

Ans.nr.: 2178/82

Indleveret: 14 maj 1982

Løbedag: 14 maj 1982

Alm. tilgængelig: 16 nov 1982

Prioritet: 15 maj 1981 FR 8109688

*CLOE CHIMIE; Puteaux, FR.

Opfinder: Jean *Bachot; FR, Jean *Grosbois;
FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Diafragma til elektrolyseceller samt fremgangs-
måde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

2178-82

Et diafragma til elektrolyseceller består af en porøs folie, i hvilken en del af porevoluminet er opfyldt af en ionbytterharpiks, idet denne del udgør 8 - 30% af det samlede volumen målt i tør tilstand.

Diafragmaet fremstilles ved, at man først på kendt måde fremstiller en porøs folie, der derpå imprægneres med en blanding af co-monomere og til polymerisationen nødvendige additiver, hvorved det ønskede co-polymerisat med ionbyttervirkning aflægges i porerne under den ved temperaturindvirkning fremkaldte polymerisation.

Diafragmaet finder anvendelse i celler til elektrolyse af f.eks. NaCl-opløsninger, hvorved der kan opnås høje NaOH-koncentrationer med lavt NaCl-indhold under bibeholdelse af et højt Faraday-udbytte.

