

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1716/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1716/90 (51) Int.Cl. 5: C 25 B 3/00
(22) Indleveringsdag:.... 17 jul 1990 C 25 B 15/08
(24) Løbedag:..... 23 jan 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 jul 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/00280
(86) International indleveringsdag: 23 jan 1989
(85) Videreførselsdag: 17 jul 1990
(30) Prioritet: 29 jan 1988 US 149777 29 jan 1988 US 149778
(71) Ansøger: The *Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Abbott Road;
Midland; Michigan 48640, US
(72) Opfinder: Stephen Alan *Bedell, 105 Strawberry; Lake Jackson; Texas
77566, US
Susan S. Kuan *Tsai, 2471 Woodbury; Pearland; Texas 77584, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Fremgangsmåde til udvinding af alkanolaminer af deres varmestabile salte
dannet i alkanolaminsorbentopløsninger
(57) Sammendrag

1716-90

Enkel, elektrokemisk celle med to afdelinger, der kan være forbundet flere parallelt, til elektrokemisk frigørelse af alkanolaminer af de varmestabile, saltdannende anioner, som findes eller dannes i varmeregenererende sorbentprocesser til behandling af sure gasarter under anvendelse af alkanolaminer som sorbenter for de sure gasarter. Cellen indeholder en anionbyttermembran, som skiller cellen i to afdelinger, og en anode, der omfatter en iridiumbelagt, elektroledende metalelektrode.