



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4547/85 A

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

- (21) Patentansøgning nr.: 4547/85
 (22) Indleveringsdag:.... 04 okt 1985
 (24) Løbedag:..... 04 okt 1985
 (41) Alm. tilgængelig:.... 05 apr 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: A/S *HELLESENS, Søborg, DK
 (72) Opfinder: Bjørn *Eiriksson,, DK
 Karen *Kuemmel,, DK
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

(51) Int.Cl. 4: H 01 M 2

- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af et batteri bestående af oven på hinanden stablede celler
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4547-85

Fremgangsmåde til fremstilling af et batteri bestående af en eller flere oven på hinanden stablede celler, der er intergrerede forbundet langs omkredsen. Den enkelte celle indeholder en zinkanode (5), en alkalisk elektrolyt, en katode (3) af kviksølvoxid, sølvoxid eller brønsten eller en blanding heraf, og en celleindkapsling i form af en plastskål. På begge sider af plastskålen er der anbragt en terminalplade (6,7), som ligger an mod et væsentligt areal af bundens yder- og underside, idet i hvert fald den ene terminalplade (7) har mindst én fremspringende knop, som strækker sig gennem et forholdsvis lille hul (8a) i skålens bund og er således forbundet med den anden terminalplade (6) ved punktvejsning, at pladerne klemmer om og under tryk ligger an mod materialet i skålbunden. Inden punktvejsningen tilføres en tætningsmasse (10) i form af bitumen til hullet (8a) i skålens bund, idet den tætnende masse under punktvejsningen presseres til side, den tætnende masse tilføres som en dråbe, der fylder skål rummet hullet i skålens bund uden nærliggende nedsættelse. Derved forenkles denne del af fremstillingsprocessen, der ellers bliver bedre egnet til massefabrikation, der til kommer, at tætningsmassen klæber til metalfladerne og hindrer elektrolytten i at vandre langs metaloverfladerne.

4547-85



