



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2617/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2617/90 (51) Int.Cl. 5: H 01 M 6/34
(22) Indleveringsdag:.... 31 okt 1990
(24) Løbedag:..... 28 apr 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 dec 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/NO89/00040
(86) International indleveringsdag: 28 apr 1989
(85) Videreførselsdag: 31 okt 1990
(30) Prioritet: 02 maj 1988 NO 881914
(71) Ansøger: Den *Norske Stats Oljeselskap A. S., Postal Box 300; 4001
Stavanger, NO
(72) Opfinder: Øistein *Hasvold, Haråsveien 1b; 0283 Oslo 2, NO
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Saltvandscelle
(57) Sammendrag

2617-90

Opfindelsen angår en primær galvanisk celle (batteri) til anvendelse med saltvandselektrolytter, såsom havvand. Cellen har en stavlignende anode, der fortrinsvis er fremstillet af en magnesiumlegering, og en katode, der består af et substrat af rustfrit stål overtrukket med en katalysator for reduktionen af oxygen. Eksempler på katalysatorer er cobalt-spinel, cobalt-nikkel-spinel og aktivt carbon. Cellen kan konstrueres med katoden (1, 13, 29) coaksialt anordnet omkring en stavlignende anode (4, 12, 31).