

H 01 M

Ans.nr.: 0011/84

Indleveret: 02 jan 1984

Løbedag: 02 jan 1984

Alm. tilgængelig: 04 jul 1984

Prioritet: 03 jan 1983 US 455090

*GTE PRODUCTS CORPORATION; Wilmington, US.

Opfinder: Franz *Goebel; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Elektrokemisk element

SAMMENDRAG

11-84

Primært elektrokemisk element (1), der er i stand til selektivt at fungere ved én af flere mulige afladningshastigheder. Elementet omfatter et par batteristabler (3,4), som er anbragt oven på hinanden i et hus (2) for elementet (1) i indbyrdes afstand. Den ene af batteristablerne (3) omfatter en første flerhed af anodestrukturer (20) med en første tykkelse og en første flerhed af carbonelektrodestrukturer (21) med en første tykkelse, som er arrangeret skiftevis med den første flerhed af anodestrukturer. På tilsvarende måde omfatter den anden batteristabel (4) en anden flerhed af anodestrukturer (22) med en anden tykkelse og en anden flerhed af carbonelektrodestrukturer (23) med en anden tykkelse, som er arrangeret skiftevis med den anden flerhed af anodestrukturer. Den relative tykkelse af ovennævnte komponenter i de to stabler kan sammen med antallet af komponenter i de to stabler styres, så der opnås forskellige afladningshastigheder og varigheder af elementets afladning ved de forskellige hastigheder. Batteristablerne kan enten fungere individuelt eller sammen under afladning, så der opnås tre mulige afladningshastigheder for elementet.

11-84

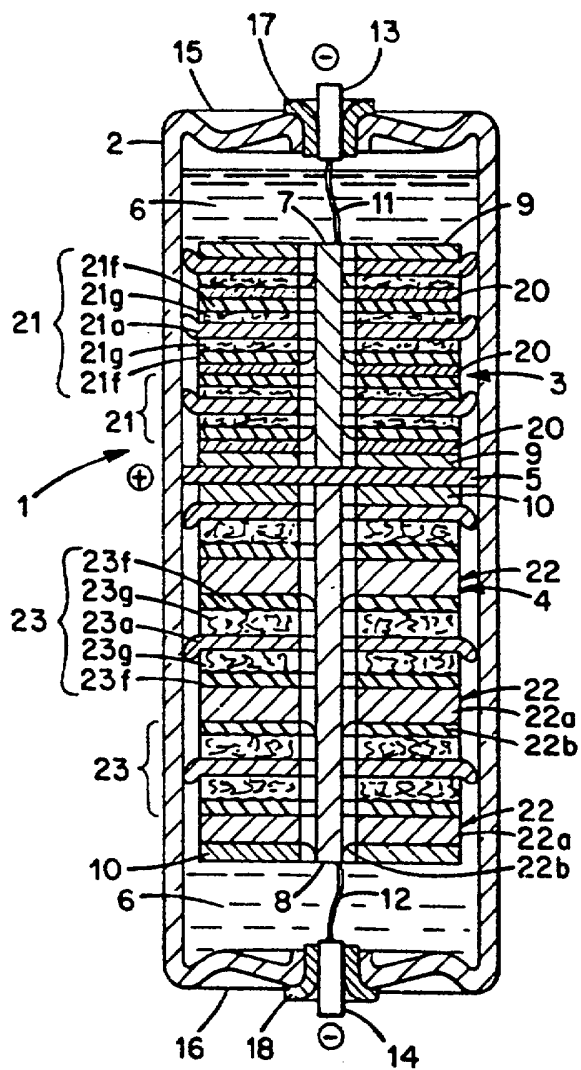


Fig. 1.