

H 01 M

Ans.nr.: 0319/83

Indleveret: 27 jan 1983

Løbedag: 27 jan 1983

Alm. tilgængelig: 29 jul 1983

Prioritet: 28 jan 1982 US 343468

*DIAMOND SHAMROCK CORPORATION;
Dallas, US.

Opfinder: John E. *Bennett; US, David E. *Harney; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Anolyt og fremgangsmåde til undertrykkelse af
bronzedannelse i et genopladeligt batteri samt
et genopladeligt batteri

SAMMENDRAG

319-83

Anolytten anvendes i et vandfrit genopladeligt akkumulatorbatteri med et elektrokemisk reaktantpar bestående af et alkali- eller jordalkalimetal og svovl og omfatter i det væsentlige vandfri ammoniak, et bronzeundertrykkende ledningsevneforøgende salt, der er opløseligt i vandfri ammoniak og et bronzeundertrykkende organisk stof, der også er opløseligt i vandfri ammoniak og i det væsentlige inert overfor reaktion med både ammoniakken og metallet.

Anolytten anvendes i en akkumulator omfattende et hus (70) med et indre kammer (72), en skillevæg (16), der opdeler kammeret (72) i to indre kamre (20, 40) og er yderst modstandsdygtig overfor passage af alt andet end ønskede kationer. Batteriet står gennem en anodetilslutning (24) og en katodetilslutning (46) i elektrisk forbindelse med batteriets ydre. Batteriet er endvidere til trykudligning mellem anode- og katodekamrene (20, 40) forsynet med trykudligningsorganer (54, 55, 56).

319-83

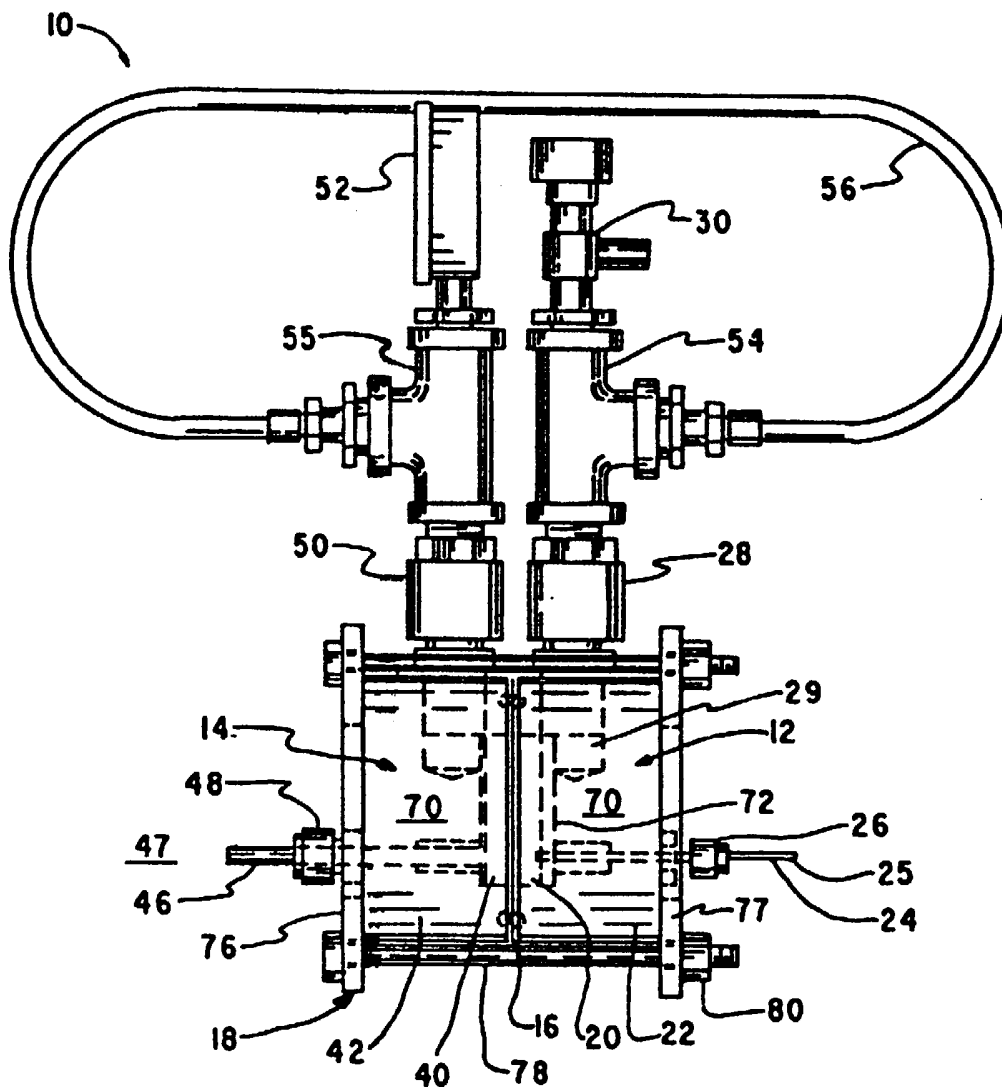


FIG. 1