

H 01 M

Ans.nr.: 3196/82

Int. ans.nr.: PCT/US81/01364

Int. indleveringsdag: 09 okt 1981

Videreførelsesdag: 16 jul 1982

Indleveret: 16 jul 1982

Løbedag: 09 okt 1981

Alm. tilgængelig: 16 jul 1982

Prioritet: 17 nov 1980 US 207494

*GTE PRODUCTS CORPORATION; Stamford,
US.

Opfinder: Nikola *Marincic; US, Robert C.
*McDonald; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til reduktion af gastryk i et
elektrokemisk element

SAMMENDRAG

3196-82

Fremgangsmåde til behandling af carbonholdige katoder (8) i et primært elektrokemisk element (2) med det formål at reducere gastrykket i elementet under afbrudt strømkreds og under afladning af elementet. Fremgangsmåden ifølge opfindelsen omfatter, at man ekspurgerer de carbonholdige katoder (8) i elementet (2) med svovldioxid eller thionylchloridgas for at fortrænge vand og uopløselige gasser (oxygen og nitrogen samt argon eller helium), der er opfanget i carbonet i de carbonholdige katoder. Ekspurgeringsgassen er opløselig i en elektrolytisk opløsning indeholdende flydende thionylchlorid, som anvendes til aktivering af elementet for anvendelse ved afladning.

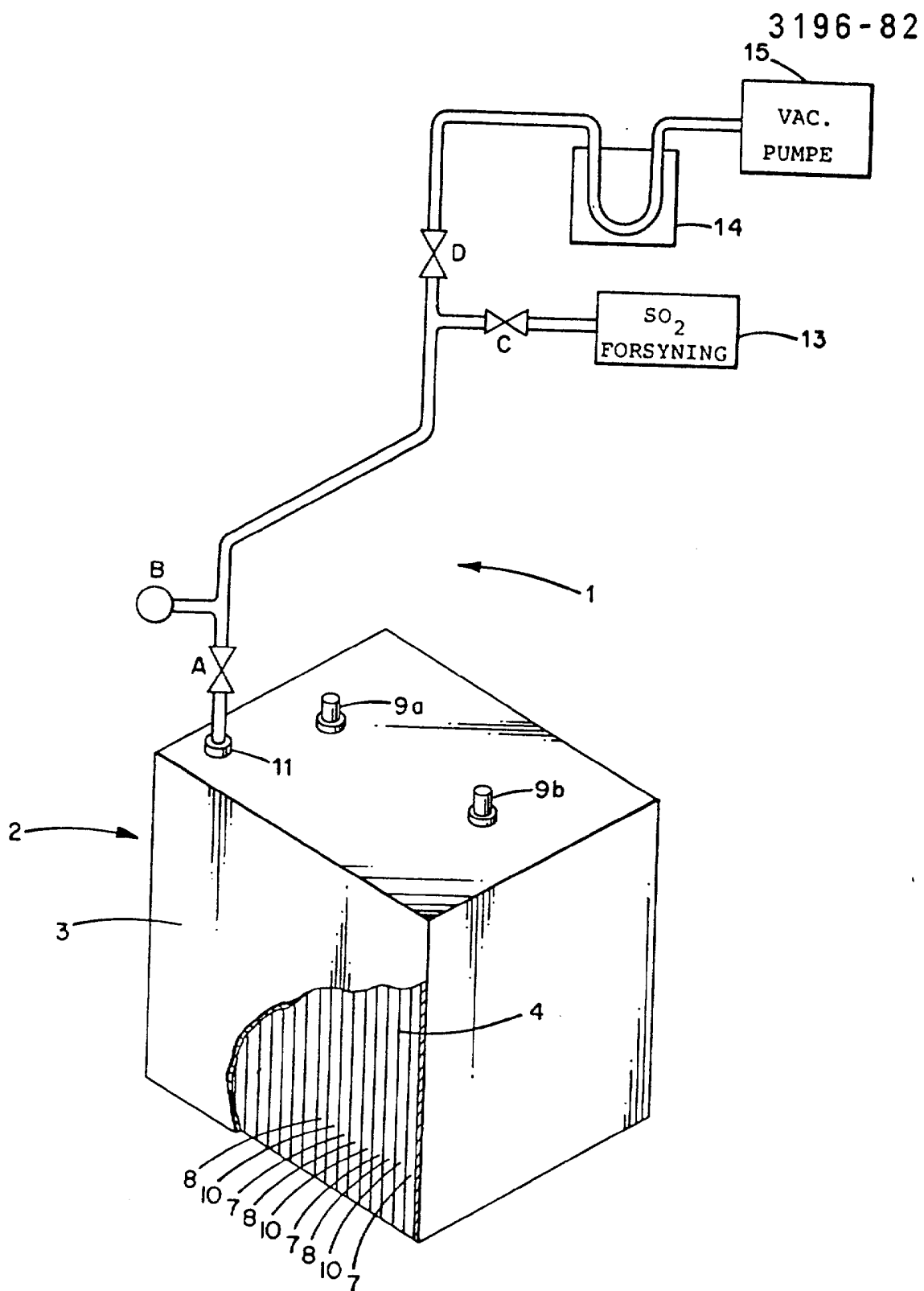


Fig. 1.