

Title (en)

SEALED ELECTRIC ACCUMULATOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING PARTS TO THE SAME.

Title (de)

VERRIEGELTER ELEKTRISCHER AKKUMULATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DESSEN TEILEN.

Title (fr)

ACCUMULATEUR ELECTRIQUE SCELLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES POUR CET ACCUMULATEUR.

Publication

EP 0214981 A1 19870325 (EN)

Application

EP 85902700 A 19850507

Priority

- SE 8402437 A 19840507
- SE 8502190 A 19850506

Abstract (en)

[origin: WO8505227A1] Electric accumulator, particularly lead accumulator comprising a cell with a container (2) impervious to electrolyte and gas, at least one positive porous electrode (16), at least two porous negative electrodes (12, 22) and an electrolyte of an amount sufficient for the discharge degree which is desired. The positive electrode (16) comprises at least two parts (25, 26) each one formed as triangle shaped tubes with a flat side at every two tubes close to the negative electrode and a flat side of every two tubes close to the other negative electrode. In those areas where the remaining parts of the triangle sides to the parts of the positive electrodes meet there is a micro porous material (38) consisting of an acid reservoir (18) arranged to receive a predetermined amount of electrolyte, which together with the electrolyte in the positive electrodes and in the present remaining areas (14, 24) for receiving of electrolyte constitutes a sufficient amount for the discharge degree which is intended.

Abstract (fr)

Accumulateur électrique, notamment accumulateur au plomb, comprenant un élément pourvu d'un récipient (2) étanche à l'électrolyte et au gaz, au moins une électrode poreuse positive (16), au moins deux électrodes poreuses négatives (12, 22) et un électrolyte en quantité suffisante pour obtenir le degré de décharge désiré. L'électrode positive (16) comprend au moins deux parties (25, 26) ayant chacune la forme de tubes triangulaires avec un côté plat tous les deux tubes à proximité de l'électrode négative et un côté plat tous les deux tubes à proximité de l'autre électrode négative. Dans les zones où les autres parties des côtés des triangles se rencontrent avec les parties des électrodes positives est placé un matériau microporeux (38) consistant en un réservoir d'acide (18) pouvant recevoir une quantité prédéterminée d'électrolyte, constituant avec l'électrolyte dans les électrodes positives et dans les zones restantes (14, 24) recevant l'électrolyte, une quantité suffisante du degré de décharge recherché.

IPC 1-7

H01M 4/76; **H01M 10/06**

IPC 8 full level

H01M 4/76 (2006.01); **H01M 10/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01M 4/765 (2013.01); **H01M 10/342** (2013.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505227A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505227 A1 19851121; EP 0214981 A1 19870325; FI 864511 A0 19861106; FI 864511 A 19861106

DOCDB simple family (application)

SE 8500200 W 19850507; EP 85902700 A 19850507; FI 864511 A 19861106