

Title (en)
PROCESS FOR MANUFACTURING METAL FABRIC PLATES HAVING TUBULAR CELLS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLGEWEBEPLATTEN MIT RÖHRCHENFÖRMIGEN ZELLEN.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES EN TISSU METALLIQUE AYANT DES CELLULES TUBULAIRES.

Publication
EP 0041961 A1 19811223 (DE)

Application
EP 80902274 A 19801211

Priority
CH 1139379 A 19791221

Abstract (en)
[origin: WO8101915A1] A web (1) of metal fabric is produced having sections of single and double alternating weaving so as to provide flat parallel cells separated by longitudinal binding portions (2). Plates having a plurality of cells are cut out of such web and the cells are enlarged to give them a tubular shape. To allow the machine an easier insertion of the mandrels into the cells, the web (1) is provided with transverse sections (4) with double weaving to which the cells open. The web (1) is cut along a line (7) located in those transverse sections (4). Hence, they are provided at the edge of the plate, wherein the cells open, two strips which may be separated, thereby clearing the ends of the cells and spacing them in order to introduce the mandrels. Metal fabric plates of this type are used in alkaline accumulators as support for the active mass.

Abstract (fr)
On produit une feuille continue (1) de tissu metallique ayant des troncons a tissage alterne simple et double de facon a obtenir des cellules plates, paralleles et separees par des parties de liaison longitudinales (2). On decoupe dans cette feuille des plaques ayant plusieurs cellules et on elargit les cellules pour leur donner une forme tubulaire. Pour permettre a la machine d'introduire le mandrin plus facilement dans les cellules, on munit la feuille (1) de troncons transversaux (4) a tissage double dans lesquels les cellules debouchent. On coupe la feuille (1) selon une ligne (7) situee dans ces troncons transversaux (4). On obtient ainsi au bord de la plaque, ou debouchent les cellules, deux bandes qui peuvent etre separees, ce qui degage les extremités de cellules et les ecarte pour pouvoir introduire les mandrins. Des plaques de tissu metallique de ce genre sont utilisees dans des accumulateurs alcalins comme support de la masse active.

IPC 1-7
H01M 4/76

IPC 8 full level
H01M 4/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01M 4/762 (2013.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8101915 A1 19810709; BR 8009035 A 19820209; EP 0041961 A1 19811223; IT 1134802 B 19860820; IT 8026774 A0 19801219; JP S56501782 A 19811203

DOCDB simple family (application)
CH 8000154 W 19801211; BR 8009035 A 19801211; EP 80902274 A 19801211; IT 2677480 A 19801219; JP 50007481 A 19801211