

Title (en)

PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FILLED-STRIP ELECTRODES, AND FILLER STRIP ELECTRODES THUS PRODUCED.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLBANDELEKTRODEN UND DANACH HERGESTELLTE FÜLLBANDELEKTRODE.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES EN FORME DE BANDE GARNIE ET ELECTRODE FABRIQUEE PAR CE PROCEDE.

Publication

EP 0250491 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87900037 A 19861215

Priority

CH 546885 A 19851220

Abstract (en)

[origin: WO8703833A1] For the continuous production of a filled-strip electrode a strip is provided with a groove, charged with a powder filling, then formed into a closed cross-section and welded along its longitudinal edges. After welding, the closed cross-section is formed into the shape of a strip without a significant reduction in cross-section, until the powder filling has become compressed. Then the filled-strip is rolled in a stretch-reducing operation to the final dimensions. By using an initial strip less than 1.0 mm thick, the rolling force used can be substantially reduced compared with that required with the previous production method.

Abstract (fr)

Pour la fabrication en continu d'électrodes en forme de bande garnie, on donne à une bande la forme d'une rigole, on la garnit avec une poudre, puis on modifie la forme pour lui donner une section fermée et on soude les bords longitudinaux. Après le soudage, la section fermée est modifiée pour lui donner la forme d'une bande, mais sans réduction importante de la section, jusqu'à ce que la garniture de poudre soit comprimée. La bande garnie est alors soumise à une opération de laminage pour lui donner des dimensions définitives. Par l'utilisation d'une bande d'épaisseur inférieure à 1 mm, la puissance de laminage est fortement réduite par rapport au mode de fabrication utilisé jusqu'ici.

IPC 1-7

B23K 35/40; **B23K 35/02**

IPC 8 full level

B23K 35/02 (2006.01); **B23K 35/04** (2006.01); **B23K 35/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23K 35/0277 (2013.01); **B23K 35/406** (2013.01); **B23K 2035/408** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8703833A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8703833 A1 19870702; AU 6726887 A 19870715; CH 669547 A5 19890331; EP 0250491 A1 19880107; ES 2003185 A6 19881016; JP S63502014 A 19880811

DOCDB simple family (application)

CH 8600176 W 19861215; AU 6726887 A 19861215; CH 546885 A 19851220; EP 87900037 A 19861215; ES 8603516 A 19861219; JP 50003487 A 19861215