

Title (en)

DEVICE FOR THE ELECTROLYTIC DEPOSITION OF METAL ON METAL STRIPS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ELEKTROLYTISCHEN METALLABSCHIEDEN AUF METALLBÄNDERN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE DEPOT ELECTROLYTIQUE DE METAL SUR DES RUBANS METALLIQUES.

Publication

EP 0614498 A1 19940914 (DE)

Application

EP 92923676 A 19921121

Priority

- DE 4139066 A 19911128
- DE 9200983 W 19921121

Abstract (en)

[origin: US5476577A] PCT No. PCT/DE92/00983 Sec. 371 Date Aug. 31, 1994 Sec. 102(e) Date Aug. 31, 1994 PCT Filed Nov. 21, 1992 PCT Pub. No. WO93/11282 PCT Pub. Date Jun. 10, 1993. In a device for the electrolytic deposition of metal on the metal strips (1) forming the cathode, which are taken through a gap in an electrolyte (3) between two flat or rod-like parallel anodes (2), the proposal is for edge masks (4) to screen off the edge regions of the metal strip (1). The shanks (41) of each edge mask (4) are prestressed by springs against the anodes (2) and their relatively wide shanks may be directed transversely to the direction of the strip in order to take transitions between different strip widths into account.

Abstract (fr)

Sur un dispositif permettant un dépôt électrolytique de métal sur les rubans métalliques (1) formant la cathode, rubans qui sont guidés à travers une fente dans un électrolyte (3) entre deux anodes (2) en forme de plaques ou de tiges et parallèles entre elles, il est proposé de prévoir des caches à arêtes (4) entourant et protégeant la partie périphérique du ruban métallique (1). Les branches (41) de chaque cache à arêtes (4) viennent au contact des anodes (2) par une précontrainte élastique et peuvent être disposées transversalement par rapport à la direction du ruban en raison de leurs largeurs relativement importantes, de manière à englober également des transitions entre des largeurs de ruban différentes.

IPC 1-7

C25D 7/06

IPC 8 full level

C25D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 7/0614 (2013.01 - EP US); **Y10S 204/07** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9311282 A1 19930610; AT E123318 T1 19950615; AU 2940592 A 19930628; DE 4139066 A1 19930603; DE 59202418 D1 19950706; EP 0614498 A1 19940914; EP 0614498 B1 19950531; ES 2072773 T3 19950716; US 5476577 A 19951219

DOCDB simple family (application)

DE 9200983 W 19921121; AT 92923676 T 19921121; AU 2940592 A 19921121; DE 4139066 A 19911128; DE 59202418 T 19921121; EP 92923676 A 19921121; ES 92923676 T 19921121; US 29577394 A 19940831