

Title (en)

PROCESS FOR ELECTROLYTIC DEPOSITION OF METALS ON ONE OR BOTH SIDES OF STRIPS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDEN VON METALLEN AUF EINER ODER BEIDEN SEITEN VON BAENDERN.

Title (fr)

PROCEDE DE DEPOSITION PAR ELECTROLYSE DE METAUX SUR UNE FACE OU SUR LES DEUX FACES DE BANDES.

Publication

EP 0454710 A1 19911106 (DE)

Application

EP 90901741 A 19900120

Priority

- DE 3901807 A 19890121
- DE 9000035 W 19900120

Abstract (en)

[origin: WO9008209A1] In a device for electrolytic deposition of metals on one or both sides of strips, preferably steel strips, which form the cathode, the section (7) of the strip to be coated is guided through a gap between two parallel anodes (3, 4) which are insoluble in the electrolyte (6). A voltage can be applied to the anodes (3, 4) independently of each other. One of the two anodes is subdivided perpendicular to the direction of motion of the strip into several sections (41, 42, 43, 44) electrically insulated from each other, to each of which a different voltage can be applied. Several processes for controlling this anode (4) for one-sided coating of strips in this device are described.

Abstract (fr)

Dans un dispositif de déposition par électrolyse de métaux sur l'un ou les deux côtés de bandes, de préférence de bandes d'acier, qui forment la cathode, la section (7) de la bande à revêtir est guidée à travers une fente située entre deux anodes (3, 4) parallèles nonsolubles dans l'électrolyte (6). Les anodes (3, 4) peuvent recevoir indépendamment l'une de l'autre une charge électrique. Une des deux anodes est subdivisée transversalement au sens de déplacement de la bande en plusieurs sections (41, 42, 43, 44) électriquement isolées les unes des autres qui peuvent chacune recevoir une charge électrique différente. Plusieurs procédés de commande de cette anode (4) permettent de revêtir un seul côté de bandes au moyen du dispositif décrit.

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)

Citation (search report)

See references of WO 9008209A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9008209 A1 19900726; AT E113671 T1 19941115; AU 4843090 A 19900813; DE 3901807 A1 19900726; DE 3901807 C2 19930826; DE 59007643 D1 19941208; EP 0454710 A1 19911106; EP 0454710 B1 19941102; ES 2063958 T3 19950116; JP H04504444 A 19920806; US 5322614 A 19940621

DOCDB simple family (application)

DE 9000035 W 19900120; AT 90901741 T 19900120; AU 4843090 A 19900120; DE 3901807 A 19890121; DE 59007643 T 19900120; EP 90901741 A 19900120; ES 90901741 T 19900120; JP 50193990 A 19900120; US 72081091 A 19910806