

Title (en)

Arrangement for the electrogalvanic metal coating of strips

Title (de)

Anordnung zur elektrogalvanischen Metallbeschichtung von Bändern

Title (fr)

Dispositif pour le revêtement métallique des bandes par voie électrogalvanique

Publication

EP 0875605 A2 19981104 (DE)

Application

EP 98107344 A 19980422

Priority

DE 19717489 A 19970425

Abstract (en)

The arrangement is intended for electrogalvanic coating of strips (2) with a metal. Such strips run through an acid electrolyte enriched with the metal, in a direction parallel to at least one non-dissolvable anode from which a current flows to the strip connected as a cathode, and the metal from the electrolyte is deposited onto the strip surface. Each anode is divided into anode strips (5a, 5b) parallel to the direction of motion of the strip (2). These anode strips are insulated from one another, and are individually supplied with current.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur elektrogalvanischen Metallbeschichtung von Bändern, bei der Kantenaufwachsungen des abgeschiedenen Metalls sicher verhindert und gleichzeitig die Nachteile von Anordnungen nach dem Stand der Technik mit Kantenmasken vermieden werden sollen. Diese Aufgabe wird durch eine kantenmaskenfreie Anordnung zum Metallbeschichten gelöst, bei der jede Anode parallel zur Laufrichtung des Bandes in Anodenstreifen geteilt ist, die Anodenstreifen gegeneinander isoliert sind und jeder Anodenstreifen einzeln mit Strom versorgt ist.

IPC 1-7

C25D 7/06

IPC 8 full level

C25D 17/12 (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01); **C25D 19/00** (2006.01); **C25D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C25D 7/0642 (2013.01 - EP KR US); **C25D 7/0692** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6071384 A 20000606; AT E328137 T1 20060615; BR 9801440 A 19990928; CN 1206753 A 19990203; CN 1221685 C 20051005; DE 19717489 A1 19981029; DE 19717489 B4 20080410; DE 59813567 D1 20060706; EP 0875605 A2 19981104; EP 0875605 A3 19981209; EP 0875605 B1 20060531; JP H10310900 A 19981124; KR 100568022 B1 20060525; KR 19980081740 A 19981125; RU 2205252 C2 20030527; UA 57003 C2 20030616

DOCDB simple family (application)

US 6531798 A 19980423; AT 98107344 T 19980422; BR 9801440 A 19980423; CN 98109458 A 19980424; DE 19717489 A 19970425; DE 59813567 T 19980422; EP 98107344 A 19980422; JP 11234598 A 19980422; KR 19980014831 A 19980425; RU 98107629 A 19980424; UA 98042060 A 19980423