

Title (en)

Method for the manufacture of strips coated with noble metal as semiproducts for electrical contacts.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von mit Edelmetall beschichteten Bändern als Halbzeug für elektrische Kontakte.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication des bandes enduites de métal noble en tant que demi-produits pour contacts électriques.

Publication

EP 0087132 A1 19830831 (DE)

Application

EP 83101533 A 19830218

Priority

DE 3206262 A 19820220

Abstract (en)

[origin: US4521257A] A process is described for the manufacture of strip comprising a base metal substrate, a coating which has been electrodeposited on selected surface portions of said substrate and consists of precious metal or a precious metal alloy and, if desired, an intermediate diffusion barrier layer consisting particularly of nickel. The resulting strip constitutes a semifinished product for use in the making of electric contacts. When the coating has been electrodeposited, the strip is subjected to a recrystallizing annealing and to a rolling operation, preferably a cold-rolling operation.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von auf galvanischem Wege selektiv mit Edelmetall oder einer Edelmetalllegierung sowie mit einer diffusionshemmenden Zwischenschicht, insbesondere aus Nickel, beschichteten Bändern aus Unedelmetall zur Verwendung als Halbzeug für elektrische Kontakte beschrieben, in welchem die Bänder nach dem galvanischen Beschichten einer Rekristallisationsglühung und einem Walzvorgang, insbesondere einem Kaltwalzvorgang unterzogen werden.

IPC 1-7

C25D 5/48; **C25D 5/50**; **C25D 7/06**

IPC 8 full level

C23C 16/06 (2006.01); **C25D 5/48** (2006.01); **C25D 5/50** (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01); **H01H 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/48 (2013.01 - EP US); **H01H 11/041** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/046** (2013.01 - EP US); **Y10S 205/917** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 139645 B 19341126 - DEUTSCH SIEGFRIED ING
- AT 78310 B 19190925 - KAMMERER FRIEDRICH

Cited by

GB2203450A; FR2615529A1; US4956026A; GB2203450B

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0087132 A1 19830831; **EP 0087132 B1 19870527**; DE 3206262 A1 19830908; DE 3206262 C2 19860213; DE 3371800 D1 19870702; US 4521257 A 19850604

DOCDB simple family (application)

EP 83101533 A 19830218; DE 3206262 A 19820220; DE 3371800 T 19830218; US 46866183 A 19830222