

Title (en)

METHOD FOR COATING A PRESS-IN PIN AND PRESS-IN PIN

Title (de)

VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES EINPRESSPINS UND EINPRESSPIN

Title (fr)

PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE BROCHE INSEREE PAR COMPRESSION ET BROCHE INSEREE PAR COMPRESSION

Publication

EP 3070188 A2 20160921 (DE)

Application

EP 16000515 A 20160303

Priority

DE 102015003285 A 20150314

Abstract (en)

[origin: US2016268709A1] A press-fit pin has a base body made from copper or a copper alloy. The base body of the press-fit pin is coated by electroplating from an alkali-cyanidic electrolyte with a layer of a silver alloy containing more than 50 wt % Ag, the balance being Sn and unavoidable impurities.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Beschichtung eines Einpresspins, wobei ein aus Kupfer oder einer Kupferlegierung hergestellter Grundkörper galvanisch aus einem alkalischen-cyanidischen Elektrolyten mit einer Schicht aus einer Silberlegierung beschichtet wird, die mehr als 50 Gew.% Ag, einen Rest aus Sn und unvermeidbaren Verunreinigungen enthält.

IPC 8 full level

C25D 5/12 (2006.01); **C25D 3/64** (2006.01); **C25D 5/50** (2006.01); **C25D 7/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

C25D 3/64 (2013.01 - CN EP US); **C25D 5/10** (2013.01 - CN EP US); **C25D 5/12** (2013.01 - CN EP US); **C25D 5/505** (2013.01 - EP US); **C25D 5/617** (2020.08 - EP US); **C25D 7/00** (2013.01 - CN EP US); **C25D 17/10** (2013.01 - CN); **H01R 12/585** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 2596157 B1 20141119 - ENAYATI GMBH & CO KG OBERFLÄCHEN UND ANLAGENTECHNIK [DE]
- US 2009239398 A1 20090924 - LYNCH JOSEPH J [US], et al
- US 6361823 B1 20020326 - BOKISA GEORGE S [US], et al
- DE 102005055742 A1 20070524 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3070188 A2 20160921; **EP 3070188 A3 20161207**; CN 105970263 A 20160928; DE 102015003285 A1 20160915; US 2016268709 A1 20160915

DOCDB simple family (application)

EP 16000515 A 20160303; CN 201610227976 A 20160314; DE 102015003285 A 20150314; US 201615068875 A 20160314