

Title (en)

COATING SYSTEM FOR DEPOSITION BY MEANS OF ELECTRODEPOSITION ON A BLANK

Title (de)

BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM AUFBRINGEN DURCH GALVANISCHE ABSCHIEDUNG AUF EINEN ROHLING

Title (fr)

SYSTÈME DE REVÊTEMENT DESTINÉ À L'APPLICATION PAR DÉPÔT GALVANIQUE SUR UN LINGOT

Publication

EP 3733930 A1 20201104 (DE)

Application

EP 20455002 A 20200226

Priority

AT 504002019 A 20190503

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Beschichtungssystem zum Aufbringen durch galvanische Abscheidung auf einen Rohling, insbesondere einen Rohling für ein Schmuckelement, umfassend eine dem Rohling zugewandte palladiumfreie, insbesondere edelmetallfreie, Rosebronzeschicht (1), wobei die Rosebronzeschicht (1) Zinn und Kupfer enthält, eine auf der Rosebronzeschicht (1) angeordnete Diffusionssperrschicht (2) und eine auf der Diffusionssperrschicht (2) angeordnete äußere Roségoldschicht (3).

IPC 8 full level

C23C 28/02 (2006.01); **C25D 3/48** (2006.01); **C25D 3/50** (2006.01); **C25D 3/56** (2006.01); **C25D 3/58** (2006.01); **C25D 3/62** (2006.01); **C25D 5/10** (2006.01); **C25D 5/34** (2006.01); **C25D 5/38** (2006.01); **C25D 5/48** (2006.01); **C25D 7/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

C23C 28/02 (2013.01 - EP); **C23C 28/021** (2013.01 - EP); **C23C 28/023** (2013.01 - EP); **C25D 3/30** (2013.01 - AT); **C25D 3/38** (2013.01 - AT EP); **C25D 3/48** (2013.01 - AT); **C25D 3/50** (2013.01 - EP); **C25D 3/58** (2013.01 - AT EP); **C25D 3/62** (2013.01 - AT EP); **C25D 5/10** (2013.01 - EP); **C25D 5/627** (2020.08 - EP); **C25D 7/005** (2013.01 - EP); **C25D 3/40** (2013.01 - EP); **C25D 5/34** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

WO 2018146623 A1 20180816 - BLUCLAD S R L [IT]

Citation (search report)

- [X] US 4917967 A 19900417 - CUPOLO DENNIS A [US], et al
- [X] EP 3081673 A1 20161019 - COVENTYA S P A [IT]
- [A] EP 3067444 A2 20160914 - W GARHÖFER GMBH ING [AT]
- [A] CN 107502930 A 20171222 - SHENZHEN BAITAI XINGUI TECH CO LTD

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 3733930 A1 20201104; **EP 3733930 B1 20210526**; AT 522158 A4 20200915; AT 522158 B1 20200915

DOCDB simple family (application)

EP 20455002 A 20200226; AT 504002019 A 20190503