

Title (en)

Galvanically coated component and method for producing same

Title (de)

Galvanisch beschichtetes Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung dafür

Title (fr)

Composant à revêtement galvanique ainsi que son procédé de fabrication

Publication

EP 2551383 A2 20130130 (DE)

Application

EP 12175116 A 20120705

Priority

DE 202011103736 U 20110727

Abstract (en)

Galvanically coated component comprises a base component (1) comprising an electrically conductive surface, and many metallic layers, which are galvanically applied one above the other on the base component, where at least one layer has a mechanically processed surface. The surface of at least one of the metallic layers (3) is polished by at least an abrasive agent having a particle size less than 180, and the surface of at least one additional overlying metallic layer (4) is brushed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von galvanisch beschichteten Bauteilen, bei welchem - ein Basisbauteil (1) mit einer elektrisch leitenden Oberfläche zur Verfügung gestellt wird, - das Basisbauteil (1) galvanisiert wird, wobei wenigstens eine metallische Schicht (3) auf das Bauteil aufgebracht wird, - die Oberfläche der wenigstens einen metallischen Schicht (3) durch ein Schleifmittel mit einer Körnung < 180 geschliffen wird, - das erhaltene Bauteil galvanisiert wird, wobei wenigstens eine weitere metallische Schicht (4) auf das Bauteil aufgebracht wird, - die wenigstens eine weitere metallische (4) Schicht gebürstet wird. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein galvanisch beschichtetes Bauteil, welches durch ein derartiges Verfahren erhalten wird.

IPC 8 full level

C25D 5/12 (2006.01); **C25D 5/14** (2006.01); **C25D 5/40** (2006.01); **C25D 5/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/14 (2013.01 - EP US); **C25D 5/34** (2013.01 - EP); **C25D 5/48** (2013.01 - EP); **C25D 5/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10303649 A1 20040729 - HANSGROHE AG [DE]

Cited by

DE102015011404A1; DE102015006552A1; CN107636208A; US2021079549A1; US10927471B2; DE102015007663B4; WO2016142005A1

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)

DE 202011103736 U1 20121120; EP 2551383 A2 20130130; EP 2551383 A3 20141224

DOCDB simple family (application)

DE 202011103736 U 20110727; EP 12175116 A 20120705