

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A METAL SURFACE

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLOBERFLÄCHE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE

Publication
EP 3604623 A1 20200205 (DE)

Application
EP 19193418 A 20151123

Priority
• EP 19193418 A 20151123
• EP 15020234 A 20151123

Abstract (en)
[origin: WO2017088982A1] The invention relates to an economical way to metallize in particular vehicle parts using chrome stripping and a subsequent process involving especially nickel layers, said process allowing for an adjustable surface finish by combining dull and shiny layers and/or incorporating a mechanical polishing process; the layer structure is particularly reliable in conjunction with initial chrome stripping of commercial chrome-plated parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine ökonomische Metallisierung, insbesondere von Fahrzeugteilen, durch Entchromen und einen insbesondere Nickelschichten aufweisenden nachfolgenden Prozess, der durch Kombination matter und glänzender Schichten und / oder Einbezug eines mechanischen Schleifprozesses ein einstellbares Oberflächenfinish erlaubt, wobei der Schichtaufbau im Zusammenhang mit dem anfänglichen Entchromen kommerzieller verchromter Teile eine besondere Zuverlässigkeit zeigt.

IPC 8 full level
C25D 5/14 (2006.01); **C25D 5/40** (2006.01); **C25D 5/48** (2006.01); **C25F 3/08** (2006.01); **C25F 5/00** (2006.01); **C25D 5/54** (2006.01); **C25D 5/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C25D 5/14 (2013.01 - EP US); **C25D 5/40** (2013.01 - EP); **C25D 5/48** (2013.01 - EP); **C25D 5/56** (2013.01 - EP US); **C25D 5/605** (2020.08 - EP US); **C25D 5/611** (2020.08 - EP US); **C25D 5/627** (2020.08 - EP US); **C25F 5/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] WO 2004067804 A2 20040812 - HANSGROHE AG [DE], et al
• [A] US 3002899 A 19611003 - REID JR WALTER E
• [A] EP 1780311 A1 20070502 - FRANZ WOLF-DIETER [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3170925 A1 20170524; **EP 3170925 B1 20190925**; EP 3604623 A1 20200205; WO 2017088982 A1 20170601

DOCDB simple family (application)
EP 15020234 A 20151123; EP 19193418 A 20151123; EP 2016025140 W 20161110