

Title (en)
Method for treating a metallic workpiece

Title (de)
Verfahren zum Bearbeiten eines metallischen Werkstücks

Title (fr)
Procédé d'usinage d'une pièce métallique

Publication
EP 1443129 A1 20040804 (DE)

Application
EP 03014048 A 20030623

Priority
• DE 10303842 A 20030130
• DE 20304642 U 20030321

Abstract (en)
Method for processing a metallic workpiece (2) made from a metallic material other than brass comprises burnishing a surface section of the workpiece to form a processed surface section (3) using electric polishing and/or chemical brightening, rinsing with a fluid and drying, and applying a lacquer (4) to form a partially transparent lacquer layer (5) in a partial region of a surface section. An independent claim is also included for a metallic component formed by the above method.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Bearbeiten eines metallischen Werkstücks (2) aus einem von Messing verschiedenen metallischen Material. Hierbei wird in einem Oberflächenabschnitt des metallischen Werkstücks (2) eine Glanzbearbeitung zum Ausbilden eines bearbeiteten Oberflächenabschnitts (3) mittels Elektropolierens und/oder chemischen Glänzens ausgeführt. Danach wird der bearbeitete Oberflächenabschnitt (3) mit einem Spülfluid gespült und getrocknet. Auf dem bearbeiteten Oberflächenabschnitt (3) wird zum Ausbilden einer Lackschicht (5) zumindest in einem Teilbereich ein Lackmittel (4) aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
C25F 3/24; **C23F 3/06**; **C25F 3/16**

IPC 8 full level
B05D 7/14 (2006.01); **C23F 3/06** (2006.01); **C25F 1/04** (2006.01); **C25F 1/06** (2006.01); **C25F 3/14** (2006.01); **C25F 3/16** (2006.01); **C25F 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 7/14 (2013.01); **C23F 3/06** (2013.01); **C25F 1/04** (2013.01); **C25F 1/06** (2013.01); **C25F 3/14** (2013.01); **C25F 3/16** (2013.01); **C25F 3/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 2773821 A 19561211 - SMITH GEORGE H
• [X] US 2689785 A 19540921 - SIMON ALBERT C
• [X] DE 1796059 A1 19720831 - HELLING WERNER DR ING
• [X] GB 1179623 A 19700128 - ALBRIGHT & WILSON MFG LTD [GB]
• [A] DE 19528835 A1 19970206 - WETZEL GMBH [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 310 (C - 379) 22 October 1986 (1986-10-22)

Cited by
US9746765B2; DE102013005880A1; EP2871267A1; US2015132598A1; CN104630873A; KR20150053473A; WO2007017156A1; WO2007056992A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1443129 A1 20040804

DOCDB simple family (application)
EP 03014048 A 20030623