

Title (en)
METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING AND ROUGHENING A SURFACE AND WORKPIECE HAVING SUCH A MACHINED SURFACE

Title (de)
VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN UND AUFRÄUEN EINER OBERFLÄCHE SOWIE WERKSTÜCK MIT EINER BEARBEITETEN OBERFLÄCHE

Title (fr)
PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PERMETTANT DE RENDRE UNE SURFACE RUGUEUSE ET OUTIL DOTE D'UNE SURFACE TRAITEE

Publication
EP 3132894 A1 20170222 (DE)

Application
EP 15181747 A 20150820

Priority
EP 15181747 A 20150820

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bearbeiten und Aufräuen einer Oberfläche eines Werkstücks für eine nachfolgende Oberflächenbeschichtung, bei welchem makroskopische Profilelemente in die Oberfläche eingearbeitet und eine mikroskopische Aufräuerung mittels Strahlbearbeitung ausgebildet werden. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass an dem Werkstück mindestens ein erster Oberflächenbereich vorgesehen wird, in welchen ausschließlich Profilelemente eingearbeitet werden, und dass mindestens ein zweiter Oberflächenbereich vorgesehen wird, in welchem ausschließlich eine mikroskopische Aufräuerung mittels Strahlbearbeitung ausgebildet wird. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein entsprechend bearbeitetes Werkstück sowie eine Anlage zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level
B24C 1/06 (2006.01); **B24C 3/32** (2006.01); **C23C 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 1/06 (2013.01); **B24C 3/325** (2013.01); **C23C 4/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013211324 A1 20141218 - DUERR ECOCLEAN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 102013014844 A1 20150305 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al
• [YD] DE 102013211324 A1 20141218 - DUERR ECOCLEAN GMBH [DE]
• [A] DE 102005055708 A1 20070524 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• [A] WO 2015024628 A1 20150226 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al

Cited by
US11649109B2

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 3132894 A1 20170222

DOCDB simple family (application)
EP 15181747 A 20150820