

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING AND ROUGHENING A SURFACE

Title (de)

VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEARBEITEN UND AUFRÄUEN EINER OBERFLÄCHE

Title (fr)

PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PERMETTANT DE RENDRE UNE SURFACE RUGUEUSE

Publication

EP 3132893 A1 20170222 (DE)

Application

EP 15181745 A 20150820

Priority

EP 15181745 A 20150820

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anlage zum Bearbeiten und Aufräuen einer Oberfläche eines Werkstücks für eine nachfolgende Oberflächenbeschichtung, wobei zumindest ein Bereich der Oberfläche mit mindestens einem Bearbeitungsfluid bei einem Bearbeitungsdruck beaufschlagt wird, wobei zumindest ein Bereich der Oberfläche bearbeitet und mit einer mikroskopischen Aufräuerung versehen wird. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass nach dem Bearbeiten die Oberfläche zumindest bereichsweise mit einem Reinigungsfluid bei einem Reinigungsdruck beaufschlagt und gereinigt wird, welcher geringer ist als der Bearbeitungsdruck.

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **B24C 1/06** (2006.01); **B24C 3/04** (2006.01); **B24C 3/32** (2006.01); **C23C 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 1/06 (2013.01); **B24C 3/04** (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)

- [XDY] DE 102013211324 A1 20141218 - DUERR ECOCLEAN GMBH [DE]
- [X] EP 2246457 A1 20101103 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [X] DE 102005055708 A1 20070524 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [X] US 2009270014 A1 20091029 - MILLER MITCHELL O [US], et al
- [X] US 5317841 A 19940607 - COOK JACK R [US], et al
- [YA] DE 102013014844 A1 20150305 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al
- [A] US 5380564 A 19950110 - VANKUIKEN JR LEWIS L [US], et al

Cited by

EP3650152A1; WO2020098992A1

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 3132893 A1 20170222

DOCDB simple family (application)

EP 15181745 A 20150820