

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SURFACE TREATMENT

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE

Publication

EP 3483304 A1 20190515 (DE)

Application

EP 18020581 A 20181106

Priority

DE 102017126645 A 20171113

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung, insbesondere der Reinigung von metallischen Oberflächen mithilfe laminarer Strömungen.

IPC 8 full level

C23G 1/08 (2006.01); **C23G 1/10** (2006.01); **C23G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23G 1/08 (2013.01); **C23G 1/10** (2013.01); **C23G 1/36** (2013.01); **C23G 3/00** (2013.01); **C23G 3/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] KR 20060112942 A 20061102 - CHUNG HO NAIS CO LTD [KR]
- [XI] CN 203999830 U 20141210 - UNIV ZHEJIANG
- [XY] DE 2803072 A1 19790726 - VOLKSWAGENWERK AG
- [Y] DE 69213648 T2 19970327 - SCHLUMBERGER IND SA [FR]

Cited by

DE202020105481U1; EP4209613A2; DE102022100555A1; EP3896196A1; EP4083251A1; DE102021111089A1; EP4265804A2; EP4328353A2; DE102022121441A1

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 3483304 A1 20190515; EP 3483304 B1 20211103; DE 102017126645 A1 20190516; DE 202018006627 U1 20211006; DK 3483304 T3 20211213; EP 3967790 A1 20220316; HU E056992 T2 20220428; PL 3483304 T3 20220124; SI 3483304 T1 20220131

DOCDB simple family (application)

EP 18020581 A 20181106; DE 102017126645 A 20171113; DE 202018006627 U 20181106; DK 18020581 T 20181106; EP 21198638 A 20181106; HU E18020581 A 20181106; PL 18020581 T 20181106; SI 201830494 T 20181106