

Title (en)

Device and method for treating surfaces, in particular the surfaces of cavities

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Oberflächen, insbesondere von Oberflächen von Hohlräumen

Title (fr)

Dispositif et procédé de traitement de surfaces, notamment de surfaces d'espaces creux

Publication

EP 2722129 A1 20140423 (DE)

Application

EP 12188833 A 20121017

Priority

EP 12188833 A 20121017

Abstract (en)

Processing method of surface of component involves flowing an abrasive fluid containing abrasive particles on surface of to-be-processed component, and relatively moving component with respect to abrasive fluid. An independent claim is included for device for processing surface of component.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verfahren zur Bearbeitung von Oberflächen eines Bauteils, bei welchem die zu bearbeitende Oberfläche von einem Schleiffluid umströmt wird, das aus einem Fluid mit darin enthaltenen Schleifpartikeln gebildet ist, wobei das Schleiffluid (3) weitgehend ortsfest angeordnet ist und das zu bearbeitende Bauteil (4) relativ zum Schleiffluid bewegt wird sowie eine entsprechende Vorrichtung zur Durchführung eines derartigen Verfahrens.

IPC 8 full level

B24B 31/02 (2006.01); **B24B 31/00** (2006.01); **B24B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 31/006 (2013.01); **B24B 31/0224** (2013.01); **B24B 31/064** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 102005047303 A1 20070412 - WALTHER TROWAL GMBH & CO KG [DE]
- [XI] EP 0598369 A1 19940525 - RENI CIRILLO SRL [IT]
- [Y] DE 1777226 A1 19710401 - HOCKLEY CHEMICAL CO LTD

Cited by

GB2545956A; GB2545956B

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 2722129 A1 20140423

DOCDB simple family (application)

EP 12188833 A 20121017