

Title (en)

Device for finishing a curved surface of a workpiece and method for operating the device

Title (de)

Vorrichtung zur Finishbearbeitung einer gekrümmten Werkstückoberfläche und Verfahren zum Betreiben der Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de traitement de finition d'une surface de pièce courbée et procédé de fonctionnement du dispositif

Publication

EP 2871024 A1 20150513 (DE)

Application

EP 13192497 A 20131112

Priority

EP 13192497 A 20131112

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Finishbearbeitung einer insbesondere gekrümmten Werkstückoberfläche (88, 104), umfassend eine Antriebseinrichtung (26) zur Erzeugung einer oszillierenden Schwenkbewegung eines Finishwerkzeughalters (14) zum Halten eines Finishwerkzeugs (16), wobei eine Wirkfläche (20) des Finishwerkzeugs (16) nicht um eine konstruktiv realisierte Schwenkachse sondern um eine virtuelle Schwenkachse (98) verschwenkbar ist, wobei die Antriebseinrichtung (26) eine Koppel (36) zum Antrieb des Finishwerkzeughalters (14) umfasst, wobei die Koppel (36) jeweils verdrehbeweglich mit zwei gestellfest gelagerten Schwingen (32, 34) verbunden ist und wobei eine Abstandseinstelleinrichtung (48) zur Einstellung des Abstands der gestellfesten Lager (36, 38) der beiden Schwingen (32, 34) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B24B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 35/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008046451 A1 20100311 - THIELENHAUS TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- EP 0936028 A2 19990818 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]
- EP 2596907 A1 20130529 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 9700155 A1 19970103 - OPTICAL GENERICS LTD [GB], et al
- [A] JP 2010052082 A 20100311 - SEIBU JIDO KIKI KK
- [AD] EP 2596907 A1 20130529 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

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 2871024 A1 20150513; EP 2871024 B1 20160203

DOCDB simple family (application)

EP 13192497 A 20131112