

Title (en)  
Device for finishing a workpiece

Title (de)  
Vorrichtung zur Finishbearbeitung eines Werkstücks

Title (fr)  
Dispositif de traitement de finition d'une pièce à usiner

Publication  
**EP 2871445 A1 20150513 (DE)**

Application  
**EP 13192493 A 20131112**

Priority  
EP 13192493 A 20131112

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Finishbearbeitung eines Werkstücks (12), mit einem Finishsteinhalter (30) zum Halten eines Finishsteins (26), wobei die Vorrichtung (10) einen um eine Schwenkachse (40) verschwenkbaren Schwenkträger (38) zur Anordnung einer Kraftbeaufschlagungseinrichtung umfasst, welche sich an dem Schwenkträger (38) abstützt und eine Kraft auf den Finishsteinhalter (30) und/oder den Finishstein (26) ausübt und eine Wirkfläche (28) des Finishsteins (26) gegen eine zu bearbeitende Werkstückoberfläche (18) drückt, wobei die Kraftbeaufschlagungseinrichtung, der Finishsteinhalter (30) und der Finishstein (26) gemeinsam mit dem Schwenkträger (38) um die Schwenkachse (40) verschwenkbar sind.

IPC 8 full level  
**G01B 21/22** (2006.01); **B23Q 17/22** (2006.01); **B24B 35/00** (2006.01); **B24B 49/00** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 35/00** (2013.01); **B24B 49/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102011007731 A1 20121025 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 102011078735 A1 20130110 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]  
• [XY] US 4573289 A 19860304 - WIECK KARL [DE]  
• [Y] DE 102011087252 B3 20130117 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]  
• [Y] WO 9205405 A1 19920402 - SUNWELL TECHNOLOGIES INC [US]

Cited by  
DE102014211937C5; DE102019103677A1; DE102015205644A1; DE102015205644B4; WO2015197448A1; EP3157708B1

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 2871445 A1 20150513; EP 2871445 B1 20190102**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13192493 A 20131112**