

Title (en)

Finishing device for finishing the surfaces of workpieces

Title (de)

Finishvorrichtung zur finishenden Bearbeitung von Werkstückoberflächen

Title (fr)

Dispositif de finissage pour le finissage de surfaces de pièces usinées

Publication

**EP 2399706 A1 20111228 (DE)**

Application

**EP 10166872 A 20100622**

Priority

EP 10166872 A 20100622

Abstract (en)

The device (10) has guide unit (30) that is provided to guide finishing belt (22). A cup-shaped guide surface of the guide unit is provided to bind receiving zone for workpiece (18) and along which the finishing belt is guided or guidable between entry zone (26) and exit zone (32). The guide unit is provided with separate guide elements. The surface areas of the guide elements are provided to jointly define the guide surface and movable relative to one another. The guide element is supported in area made of elastomer in radial direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Finishvorrichtung (10) zur finishenden Bearbeitung von Werkstückoberflächen (28), mit einer Führungseinrichtung (30) zur Führung eines Finishbands (22), welche eine einen Aufnahmebereich (98) für ein Werkstück (18) begrenzende, schalenförmige Führungsfläche (74) mit mindestens zwei voneinander separaten Teilflächen (70, 72) aufweist, wobei das Finishband (22) entlang der Führungsfläche (74) zwischen einem Finishband-Einführende (26) und einem Finishband-Ausführende (32) führbar oder geführt ist, wobei die Führungseinrichtung (30) mindestens zwei voneinander separate und miteinander nicht einstückige Führungskörper (66, 68) umfasst, welche jeweils eine Teilfläche (70, 72) der Führungsfläche (74) bereitstellen und relativ zueinander bewegbar sind.

IPC 8 full level

**B24B 5/42** (2006.01); **B24B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24B 5/42** (2013.01 - EP US); **B24B 21/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3813484 A1 19891102 - FORD WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [XI] US 5522762 A 19960604 - PINEAU JEAN C [FR]
- [XI] EP 1518643 A1 20050330 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]
- [XI] DE 19602974 A1 19970731 - THIELENHAUS ERNST KG [DE]

Cited by

CN105619212A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2399706 A1 20111228**; **EP 2399706 B1 20121219**; **EP 2399706 B9 20131002**; US 20111312256 A1 20111222; US 8602849 B2 20131210

DOCDB simple family (application)

**EP 10166872 A 20100622**; US 201113155892 A 20110608