

Title (en)

Tool for simultaneous processing several surface areas of a workpiece

Title (de)

Werkzeug für die gleichzeitige Bearbeitung von mehreren Oberflächenbereichen eines Werkstücks

Title (fr)

Outil pour l'usinage simultané de plusieurs zones de surface d'une pièce

Publication

EP 2199020 A2 20100623 (DE)

Application

EP 09015104 A 20091205

Priority

DE 102008063943 A 20081219

Abstract (en)

The tool (10) has a drive for receiving a spindle connected with the drive, and two radial or axial bearing surfaces, which are impinged for concurrent operation of work pieces from the drive. The radial or axial bearing surfaces are provided at a certain distance from a spindle axle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Werkzeug (10) für die Oberflächenbearbeitung von Werkstücken (24) mit einem Antrieb für die Beaufschlagung einer mit dem Antrieb verbundenen Spindel, an welcher Spindel das Werkzeug (10) an der Spindel lösbar fixiert ist, wobei das Werkzeug (10) mit wenigstens zwei Arbeitsflächen versehen ist, welche zur gleichzeitigen Bearbeitung des betreffenden Werkstücks (24) vom Antrieb beaufschlagt sind.

IPC 8 full level

B24D 13/04 (2006.01); **B23C 5/02** (2006.01); **B24D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24D 13/04 (2013.01 - EP US); **B24D 13/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 2349109 A 20001025 - ELLIOTT IND LTD [GB]
- US 4872292 A 19891010 - BLOCK ALECK [US]
- GB 1368193 A 19740925 - SALUKVADZE V S
- JP S6442180 A 19890214 - FUJITSU LTD
- DE 19812515 A1 19990923 - M & F ENTW & PATENTVERWERTUNGS [DE]

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2199020 A2 20100623; **EP 2199020 A3 20110112**; CN 101758279 A 20100630; DE 102008063943 A1 20100624; JP 2010167555 A 20100805; US 2010190419 A1 20100729

DOCDB simple family (application)

EP 09015104 A 20091205; CN 200910252797 A 20091218; DE 102008063943 A 20081219; JP 2009287603 A 20091218; US 64305709 A 20091221