

Title (en)
Brush tool

Title (de)
Bürstwerkzeug

Title (fr)
Outil de brossage

Publication
EP 1916058 A1 20080430 (DE)

Application
EP 07118771 A 20071018

Priority
DE 102006050722 A 20061024

Abstract (en)
The tool (10) has a brush sheave (20) held in a carrier plate (30), and a guiding disc (40) spatially arranged with to the carrier plate. The brush sheave with the guiding disc is guided with its freely discharging brushes, where the carrier plate and the guiding disc are rotatably connected with a mounting device (50) that comprises a rotational axis (R). The mounting device is demountably coupling with drive equipment, and comprises a cone section (51), which is provided for firm clamping in the drive equipment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bürstwerkzeug (10) zum Bearbeiten eines Werkstückes (W), mit einer Trägerplatte (30), in der mindestens ein Borstenbündel (20) gehalten ist, und mit einer beabstandet zur Trägerplatte (30) angeordneten Führungsscheibe (40), durch die das mindestens eine Borstenbündel (20) mit seinen frei austretenden Borsten geführt ist. Indem die Trägerplatte (30) und die Führungsscheibe (40) drehfest mit einer Rotationsachse (R) aufweisenden Aufnahmeeinrichtung (50) verbunden sind, welche zur auswechselbaren Kupplung mit einer Antriebseinrichtung vorgesehen ist, wird ein Bürstwerkzeug bereitgestellt, welches auch ohne den hohen Investitionsaufwand einer vollständigen Entgratmaschine einsetzbar ist.

IPC 8 full level
B24B 9/00 (2006.01); **B24D 13/14** (2006.01); **B24D 13/18** (2006.01); **B24D 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 9/10 (2013.01); **B24B 9/00** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01); **B24D 13/145** (2013.01); **B24D 13/18** (2013.01); **B24D 13/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20102690 U1 20010517 - MECHANIK CT ERLANGEN GMBH [DE]
• DE 9210433 U1 19921008
• EP 0342315 A2 19891123 - KOPP KADIA MASCHINENBAU [DE]
• DE 3634018 A1 19880414 - SIEMENS AG [DE]
• US 5091861 A 19920225 - GELLER YAIR [IL], et al

Citation (search report)
• [XY] DE 9210433 U1 19921008
• [Y] DE 3634018 A1 19880414 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] US 5091861 A 19920225 - GELLER YAIR [IL], et al
• [Y] WO 8601461 A1 19860313 - ACROMETAL PRODUCTS INC [US]
• [Y] EP 0342315 A2 19891123 - KOPP KADIA MASCHINENBAU [DE]
• [PY] EP 1797993 A1 20070620 - MECHANIK CT ERLANGEN GMBH [DE]
• [PY] EP 1797994 A1 20070620 - MECHANIK CT ERLANGEN GMBH [DE]

Cited by
CN103465151A; CN106457528A; US2019275634A1; EP2522461A1; ITTO20110423A1; US10414024B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1916058 A1 20080430; EP 1916058 B1 20091202; AT E450344 T1 20091215; DE 102006050722 A1 20080430;
DE 502007002164 D1 20100114

DOCDB simple family (application)
EP 07118771 A 20071018; AT 07118771 T 20071018; DE 102006050722 A 20061024; DE 502007002164 T 20071018