

Title (en)
Processing device with a grinder

Title (de)
Bearbeitungsvorrichtung mit einem Schleifwerkzeug

Title (fr)
Dispositif de traitement pour un outil de ponçage

Publication
EP 1990134 A1 20081112 (DE)

Application
EP 08008729 A 20080509

Priority
DE 102007022582 A 20070511

Abstract (en)
The device has a spindle and a spindle head (22) adjustably arranged by an adjustment device. The spindle head is provided with a tool holder for connecting a replaceable tool with the spindle, and a grinding tool inserted into the tool holder. A placing device (27) is provided for the grinding tool and arranged outside an operating region (26) for a workpiece that is displaced into the tool. The tool is handled in the placing device with a mechanism for relaxation of a belt (16).

Abstract (de)
Bei einer Bearbeitungsvorrichtung mit einem durch eine Verstelleinrichtung verstellbar angeordneten Spindelkopf (22) mit einer Spindel (1) und einer Werkzeugaufnahme (2) zur Verbindung eines auswechselbaren Werkzeugs mit der Spindel (1) und mit einem in die Werkzeugaufnahme (2) einsetzbaren Schleifwerkzeug, das ein um wenigstens zwei Rollen (12 bis 15) unter Spannung geführtes und von der Spindel (1) antreibbares Schleifband (16) aufweist wird die Handhabung des Schleifwerkzeuges wesentlich dadurch vereinfacht, dass eine Ablageeinrichtung (27) für das Schleifwerkzeug vorgesehen ist, die außerhalb eines Bearbeitungsbereichs (26) für ein Werkstück angeordnet ist und in die das Schleifwerkzeug verfahrbar ist und dass das Schleifwerkzeug in der Ablageeinrichtung (27) mit einer Vorrichtung zur Entspannung des Schleifbandes (16) handhabbar ist.

IPC 8 full level
B24B 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 21/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3904704 C1 19900426
- [X] JP H058166 A 19930119 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] EP 0483064 A1 19920429 - LIECHTI & CO AG MASCHF [CH]
- [A] US 2003126727 A1 20030710 - TOZAWA TAKAHIRO [JP]
- [A] EP 1346805 A2 20030924 - PAUL OTT GMBH [AT]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1990134 A1 20081112; EP 1990134 B1 20101124; AT E489197 T1 20101215; DE 102007022582 A1 20081120;
DE 502008001858 D1 20110105; ES 2353999 T3 20110309; PL 1990134 T3 20110531; PT 1990134 E 20101223

DOCDB simple family (application)
EP 08008729 A 20080509; AT 08008729 T 20080509; DE 102007022582 A 20070511; DE 502008001858 T 20080509;
ES 08008729 T 20080509; PL 08008729 T 20080509; PT 08008729 T 20080509