

Title (en)
Grinding tool with suction hood

Title (de)
Schleifgerät mit Absaughaube

Title (fr)
Meuleuse avec capot d'aspiration

Publication
EP 1321228 A1 20030625 (DE)

Application
EP 02406077 A 20021209

Priority
DE 10162632 A 20011220

Abstract (en)
The grinding apparatus has a casing (1) and a motor-driven drive spindle (2) with a tool receiver (4) on its free end (3). The hood (5) encloses this free end. The hood has an upper part (6) connected to a lower part (7) open to the tool receiver. The upper part can turn about the longitudinal direction (L) of the drive spindle and is fixed against the casing in this direction.

Abstract (de)
Ein Schleifgerät weist ein Gehäuse (1) und einer motorisch angetriebenen Antriebsspindel (2) auf, an deren, das Gehäuse (1) überragenden, freien Ende (3) eine Werkzeugaufnahme (4) vorgesehen ist. An das Gehäuse (1) schliesst eine das freie Ende (3) der Antriebsspindel (2) umgebende Absaughaube (5) an, die zur Werkzeugaufnahme (4) hin offen ausgebildet ist. Die Absaughaube (5) weist ein Oberteil (6) und ein daran anschliessendes, zur Werkzeugaufnahme (4) hin offenes Unterteil (7) auf. Das Oberteil (6) ist um die Längsrichtung (L) der Antriebsspindel (2) verschwenkbar und in Längsrichtung (L) unverschieblich am Gehäuse (1) gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 23/02; **B24B 55/05**; **B24B 55/10**

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/02 (2013.01 - EP US); **B24B 55/052** (2013.01 - EP US); **B24B 55/102** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1074341 A2 20010207 - HILTI AG [LI]
- [X] DE 2539762 A1 19770317 - HEUER HARDO
- [X] US 4622782 A 19861118 - ROESTENBERG JEROME R [US]
- [X] US 3824745 A 19740723 - HUTCHINS A

Cited by
NL2002807C2; WO2011030702A1; US9278427B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1321228 A1 20030625; **EP 1321228 B1 20050608**; AT E297289 T1 20050615; DE 10162632 A1 20030703; DE 50203327 D1 20050714; DK 1321228 T3 20051003; ES 2243684 T3 20051201; HU 0204441 D0 20030228; HU 226840 B1 20091228; HU P0204441 A2 20030929; HU P0204441 A3 20040329; PL 203129 B1 20090831; PL 357897 A1 20030630; US 2003119435 A1 20030626; US 6896605 B2 20050524

DOCDB simple family (application)
EP 02406077 A 20021209; AT 02406077 T 20021209; DE 10162632 A 20011220; DE 50203327 T 20021209; DK 02406077 T 20021209; ES 02406077 T 20021209; HU P0204441 A 20021219; PL 35789702 A 20021219; US 31578202 A 20021210