

Title (en)  
Grinding device with suction hood

Title (de)  
Schleifgerät mit Absaughaube

Title (fr)  
Dispositif de meulage avec capot d'aspiration

Publication  
**EP 1321230 A1 20030625 (DE)**

Application  
**EP 02406075 A 20021209**

Priority  
DE 10162631 A 20011220

Abstract (en)  
The grinding apparatus has a casing (1) and a drive spindle (2) rotated in working direction (A) by a motor (M). There is a tool receiver (4) on the free end (3) of the spindle. At the open end (6), the hood (5) has a dust curtain (7) with several guide elements (8), of which those transverse to the drive spindle have a cross section of greater length than width.

Abstract (de)  
Ein Schleifgerät weist ein Gehäuse (1) und eine, in eine Arbeitsdrehrichtung (A) von einem Motor (M) angetriebene Antriebsspindel (2) auf. An dem, das Gehäuse (1) überragenden, freien Ende (3) der Antriebsspindel (2) ist eine Werkzeugaufnahme (4) vorgesehen, die am freien Ende (3) von einem an das Gehäuse (1) anschliessenden Absaughaube (5) umfasst wird. Die Absaughaube (5) ist zur Werkzeugaufnahme (4) hin offen ausgebildet, wobei die Absaughaube (5) am offenen Ende (6), einen sich zumindest über einen Teil des Umfanges erstreckenden Staubvorhang (7) aufweist. Der Staubvorhang (7) weist mehreren sich in Längsrichtung (L) der Antriebsspindel (2) erstreckenden Leitelemente (8) auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 55/10**

IPC 8 full level  
**B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 55/102** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 681776 A5 19930528 - HEINZ BAEHNI  
• US 4099328 A 19780711 - SCHLEMMER JOHN E

Citation (search report)  
• [A] US 4099328 A 19780711 - SCHLEMMER JOHN E  
• [DA] CH 681776 A5 19930528 - HEINZ BAEHNI

Cited by  
EP3705229A1; US7625265B2; WO2008088926A1; WO2020178072A1

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 1321230 A1 20030625; EP 1321230 B1 20110615**; AT E512763 T1 20110715; DE 10162631 A1 20030710; PL 202773 B1 20090731; PL 357898 A1 20030630

DOCDB simple family (application)  
**EP 02406075 A 20021209**; AT 02406075 T 20021209; DE 10162631 A 20011220; PL 35789802 A 20021219