

Title (en)  
Sanding system

Title (de)  
Schleifsystem

Title (fr)  
Système de rectification

Publication  
**EP 1977858 A1 20081008 (DE)**

Application  
**EP 07014468 A 20070724**

Priority  
DE 202007004949 U 20070402

Abstract (en)  
The grinder has a rotating plate (1) to hold a grinding disk, with suction openings (2) to extract dust aligned with openings in the grinding disk. The suction openings are arranged in concentric circles (3,4).

Abstract (de)  
Das Schleifsystem umfasst einen Schleifteller (1) einer Schleifmaschine und eine auf den Schleifteller (1) aufsetzbare Schleifscheibe, wobei der Schleifteller (1) mit Saugöffnungen (2) zum Ansaugen von Schleifstaub versehen ist sowie die Schleifscheibe (5) entsprechende Durchbrüche aufweist, die derart zu den Saugöffnungen (2) des Schleiftellers (1) ausgeführt sind, dass unabhängig von einer Drehposition beim Aufsetzen der Schleifscheibe immer eine Überlappung der Saugöffnungen (2) mit den Durchbrüchen der Schleifscheibe vorhanden ist, so dass drehpositionsunabhängig Löcher entstehen, durch die der Schleifstaub abgesaugt werden kann.

IPC 8 full level  
**B24B 55/10** (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 55/102** (2013.01); **B24D 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0557773 A1 19930901 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 4616449 A 19861014 - MARTON MIKSA [CA]
- DE 20105199 U1 20020808 - DIEWE DIAMANTWERKZEUGE GMBH [DE]
- EP 1074347 A2 20010207 - EHWA DIAMOND IND CO LTD [KR]
- DE 2145714 A1 19720323
- DE 4400550 A1 19950713 - KOLTEC AG [CH]
- DE 4032069 A1 19910926 - NIED HANS RAINER [DE]
- DE 8902423 U1 19890629

Citation (search report)

- [XY] US 2003032383 A1 20030213 - NELSON ERIC W [US], et al
- [Y] US 4616449 A 19861014 - MARTON MIKSA [CA]
- [X] US 2003003856 A1 20030102 - SWEI GWO SHIN [US]

Cited by  
GB2590707A; DE102012216556A1; WO2013041277A1; US10029349B2; US11931851B2; DE202010012502U1; WO2012034785A1; US11867224B2; DE102010003616A1; WO2011120740A1; US9028301B2; EP2797714B1

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 1977858 A1 20081008; EP 1977858 B1 20090603**; AT E432792 T1 20090615; DE 202007004949 U1 20070606; DE 502007000830 D1 20090716

DOCDB simple family (application)  
**EP 07014468 A 20070724**; AT 07014468 T 20070724; DE 202007004949 U 20070402; DE 502007000830 T 20070724