

Title (en)
Grinder with eccentric.

Title (de)
Exzenterschleifer.

Title (fr)
Meuleuse à excentrique.

Publication
EP 0525328 A1 19930203 (DE)

Application
EP 92109038 A 19920529

Priority
DE 4118392 A 19910605

Abstract (en)
An eccentric grinder with a rotating drive motor and a grinding disc (21) driven by the motor via an eccentric (16) can be converted without positive rotation of the grinding disc (21) to an orbital or vibratory grinder by an auxiliary device (26) which, without impairing its eccentric displacement, secures the grinding disc (21) to the housing (10) in such a way that it cannot rotate. The range of application of this orbital grinder is expanded to corner grinding through the use of a grinding disc (21) with an outer contour having at least one discontinuity, e.g. point or corner. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Exzenterschleifer mit einem rotierenden Antriebsmotor und einem durch diesen über einen Exzenter (16) angetriebenen Schleifteller (21) ohne Zwangsrotation des Antriebsteilers (21) ist durch eine Zusatzvorrichtung (26), die den Schleifteller (21) am Gehäuse (10) undrehbar festlegt, ohne dessen Exzenterverschiebung zu behindern, zu einem Schwing- oder Vibrationsschleifer umrüstbar. Durch Verwendung eines Schleiftellers (21) mit einer mindestens eine Unstetigkeit, z.B. Spitze oder Ecke, aufweisenden Außenkontur wird der Anwendungsbereich dieses Schwingsschleifers auf Eckenschleifen erweitert. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 23/04

IPC 8 full level
B24B 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 23/046 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0333933 A1 19890927 - MAEDA MACHINERY SALES [JP]
- [X] FR 2567785 A1 19860124 - COPONAT ROBERT [FR]
- [A] WO 8702924 A1 19870521 - FEIN VERWALTUNG GMBH [DE], et al

Cited by
EP1745887A1; DE102010012025A1; EP2366495A1; USRE40345E; EP0719616A1; CN1088001C; CN106625140A; DE4314799A1; US5441450A; DE102010012021B3; EP0688632A3; EP2366496A1; US6179696B1; EP2366493A1; DE102010012025B4

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4118392 A1 19921210; DE 4118392 B4 20100318; EP 0525328 A1 19930203

DOCDB simple family (application)
DE 4118392 A 19910605; EP 92109038 A 19920529