

Title (en)
Motor-driven grinding tool

Title (de)
Motorisch antreibbares Schleifwerkzeuggerät

Title (fr)
Machine-outil de meulage motorisée

Publication
EP 2006049 A1 20081224 (DE)

Application
EP 07012259 A 20070622

Priority
EP 07012259 A 20070622

Abstract (en)
The grinding tool (2) has a grinding surface that is driven linearly or eccentrically in oscillating manner. The grinding surface has a flexible partial area, which is formed by an open ended disconnection in the grinding surface such that the partial area is moved relatively to each other. The grinding surface forms a polygonal, particularly a rectangular, and is extended parallelly to each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schleifwerkzeuggerät (2) mit einer ersten Schleiffläche (4), die linear oder exzentrisch hin und hergehend antreibbar ist. Es zeichnet sich dadurch aus, dass die erste Schleiffläche (4) flexibel biegsame Teilflächen (14) aufweist und dass die Teilflächen (14) durch randoffene Trennung (12) in der ersten Schleiffläche (4) gebildet sind, so dass die Teilflächen (14) relativ zueinander auslenkbar sind.

IPC 8 full level
B24B 19/26 (2006.01); **B24B 23/04** (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 19/26 (2013.01); **B24B 23/04** (2013.01); **B24D 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5902175 A 19990511 - DE GOEDE LEON [ZA], et al

Citation (search report)
• [XAY] US 5902175 A 19990511 - DE GOEDE LEON [ZA], et al
• [DY] WO 0029170 A1 20000525 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [AD] DE 3526097 A1 19870129 - FESTO KG [DE]

Cited by
CN109290969A

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 2006049 A1 20081224; **EP 2006049 B1 20100908**; AT E480366 T1 20100915; DE 502007005000 D1 20101021

DOCDB simple family (application)
EP 07012259 A 20070622; AT 07012259 T 20070622; DE 502007005000 T 20070622