

Title (en)  
GRINDING MACHINE

Title (de)  
SCHLEIFMASCHINE

Title (fr)  
AFFUTEUSE

Publication  
**EP 3335831 A1 20180620 (DE)**

Application  
**EP 17197992 A 20171024**

Priority  
DE 102016120331 A 20161025

Abstract (en)  
[origin: CN107971854A] The present invention comprises a grinding machine (1) for grinding a surface of a workpiece (6), the grinding machine (1) comprising at least one abrasive holder (2) on which at least one abrasive (4) is disposed, and at least one drive means for moving the abrasive holder (2), wherein the drive device comprises at least one drive shaft (12) on which an eccentric element (16) is arranged and which is rotatable about a rotation axis (18), and the eccentric element (16) at a distance from the rotation axis (18) is arranged on the abrasive holder (2), and the distance is adjustable.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung umfasst eine Schleifmaschine (1) zum Schleifen einer Oberfläche eines Werkstückes (6), wobei die Schleifmaschine (1) - wenigstens einen Schleifmittelhalter (2), an dem wenigstens ein Schleifmittel (4) angeordnet ist, und - wenigstens eine Antriebseinrichtung zum Bewegen des Schleifmittelhalters (2) aufweist, wobei die Antriebseinrichtung wenigstens eine Antriebswelle (12) aufweist, an der ein Exzenterelement (16) angeordnet ist und die um eine Rotationsachse (18) drehbar ist, wobei das Exzenterelement (16) in einem Abstand von der Rotationsachse (18) an dem Schleifmittelhalter (2) angeordnet ist, wobei der Abstand einstellbar ist.

IPC 8 full level  
**B24B 7/06** (2006.01); **B24B 7/19** (2006.01); **B24B 7/24** (2006.01); **B24B 47/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B24B 7/06** (2013.01 - EP US); **B24B 7/16** (2013.01 - CN); **B24B 7/19** (2013.01 - EP US); **B24B 7/247** (2013.01 - EP US); **B24B 47/00** (2013.01 - US); **B24B 47/12** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3263376 A 19660802 - WALTERS EMMETT L, et al
- [X] US 3482362 A 19691209 - BANGERTER KENNETH R, et al
- [X] EP 2127808 A1 20091202 - BLACK & DECKER INC [US]
- [X] JP 2001179591 A 20010703 - HITACHI KOKI KK
- [X] US 5947804 A 19990907 - FUKINUKI MASATOSHI [JP], et al
- [YD] DE 10239191 A1 20040311 - HEESEMANN JUERGEN [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**US 2018111241 A1 20180426**; CN 107971854 A 20180501; DE 102016120331 A1 20180426; EP 3335831 A1 20180620

DOCDB simple family (application)  
**US 201715792039 A 20171024**; CN 201711008857 A 20171025; DE 102016120331 A 20161025; EP 17197992 A 20171024