

Title (en)
GRINDING MACHINE WITH WORKPIECE HOLDER UNIT

Title (de)
SCHLEIFMASCHINE MIT WERKSTÜCKTRÄGEREINHEIT

Title (fr)
FRAISEUSE COMPRENANT UNE UNITÉ PORTE-PIÈCES

Publication
EP 3409416 A1 20181205 (DE)

Application
EP 17173258 A 20170529

Priority
EP 17173258 A 20170529

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine Schleifmaschine (1,1') mit wenigstens einer Werkstückträgerereinheit (4) mit mehreren Werkstückträgern (5, 5', 5''), wobei die wenigstens zwei Werkstückträger (5, 5', 5'') um jeweils eine Werkstückträgerachse (X5) drehbar gelagert sind, und wobei die Werkstückträgerereinheit (4) um eine Werkstückträgerereinheitachse (X4) drehbar gelagert ist. Um eine reibungsarme und präzise Lagerung der Werkstückträger (5, 5', 5'') zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Werkstückträger (5, 5', 5'') wälzgelagert sind.

IPC 8 full level
B23Q 7/02 (2006.01); **B24B 7/04** (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01); **B24B 41/06** (2012.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/04 (2013.01); **B24B 41/00** (2013.01); **B24B 41/06** (2013.01); **B24B 41/061** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102016107590 A1 20161103 - JTEKT CORP [JP]
- [X] DE 10106189 A1 20011115 - KETTERER MASCHB GMBH [DE]
- [X] DE 19504368 A1 19960814 - INDEX WERKE KG HAHN & TESSKY [DE]
- [Y] DE 102007050482 A1 20090423 - THIELENHAUS TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- [Y] DE 102014106915 A1 20151119 - FFG WERKE GMBH [DE]
- [A] US 4829716 A 19890516 - UEDA SHUJI [JP], et al
- [A] GB 1539499 A 19790131 - MUELLER GEORG KUGELLAGER
- [A] JP S59115137 A 19840703 - HITACHI LTD, et al

Cited by
CN112676947A; CN114932474A; CN113770823A

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)
EP 3409416 A1 20181205; EP 3409416 B1 20210623

DOCDB simple family (application)
EP 17173258 A 20170529