

Title (en)

ABRASIVE TOOL HAVING PROFILED SECTION FOR OSCILLATING GRINDING DEVICE

Title (de)

SCHLEIFWERKZEUG MIT FORMPROFIL FÜR EIN OSZILLIERENDES SCHLEIFGERÄT

Title (fr)

OUTIL DE RECTIFICATION COMPRENANT UN PROFIL DE FORMAGE POUR UNE MEULEUSE OSCILLANTE

Publication

EP 3124176 A1 20170201 (DE)

Application

EP 16180689 A 20160722

Priority

DE 102015112510 A 20150730

Abstract (en)

[origin: US2017028529A1] A grinding tool for a grinding device with an oscillatory drive, in particular a rotary oscillatory drive is disclosed, the drive shaft of which can be driven about its longitudinal axis, wherein the grinding tool includes a holder having a support for securing to the drive shaft of the oscillatory drive, and whereon a form profile with a grinding mechanism is provided, wherein the holder includes a profile support for releasable securement of the form profile, and wherein the profile support includes a clamping region, into which the form profile can be inserted with a holding section and can be fixed thereto, and which can be elastically enlarged for releasing the form profile.

Abstract (de)

Es wird Schleifwerkzeug für ein Schleifgerät mit einem Oszillationsantrieb, insbesondere einem Drehoszillationsantrieb, angegeben, dessen Antriebswelle um ihre Längsachse oszillierend antreibbar ist, wobei das Schleifwerkzeug (10) einen Halter (12) aufweist, der eine Aufnahme (14) zur Befestigung an der Antriebswelle des Oszillationsantriebs aufweist, und an dem ein Formprofil (16) mit einem Schleifmittel (18) aufgenommen ist, wobei der Halter (12) eine Profilaufnahme (35) zur lösbaren Befestigung des Formprofils (16) aufweist, und wobei die Profilaufnahme einen Spannungsbereich aufweist, in den das Formprofil (16) mit einem Halteabschnitt einsetzbar und fixierbar ist, und der zur Freigabe des Formprofils (16) elastisch aufweitbar ist.

IPC 8 full level

B24B 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 23/04 (2013.01 - EP US); **B24D 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2004076125 A1 20040910 - FEIN C & E GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [YD] WO 2004076125 A1 20040910 - FEIN C & E GMBH [DE], et al
- [Y] US 5337523 A 19940816 - WALSH DAVID C [US]
- [A] DE 102010029792 A1 20111208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102013105306 A1 20141127 - FEIN C & E GMBH [DE]
- [A] DE 19503078 A1 19950810 - RYOBI MOTOR PRODUCTS CORP [US]

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 3124176 A1 20170201; **EP 3124176 B1 20180606**; DE 102015112510 A1 20170202; US 2017028529 A1 20170202; US 9975218 B2 20180522

DOCDB simple family (application)

EP 16180689 A 20160722; DE 102015112510 A 20150730; US 201615223304 A 20160729