

Title (en)
MANUAL MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIF

Publication
EP 3117963 A1 20170118 (DE)

Application
EP 15177216 A 20150717

Priority
EP 15177216 A 20150717

Abstract (en)
[origin: WO2017012921A1] The invention relates to a hand-held power tool having a tool holder (2) for holding a tool (3), an electric motor (4) for driving the tool holder (2), and a handle (7) for holding and guiding the hand-held power tool (1). A button (6) has a button housing (10), a pin (14) that can be moved on an actuation axis (15), and an electric slider (11), which is connected to the pin (14) and which slides on an electric slider track (12). The button housing (10) is suspended in the handle (7) in such a way that the button housing can be pivoted about a pivot axis (19) perpendicular to the actuation axis (15).

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Handwerkzeugmaschine hat einen Werkzeughalter 2 zum Haltern eines Werkzeugs 3, einen Elektromotor 4 zum Antreiben des Werkzeughalters 2 und einen Handgriff 7 zum Halten und Führen der Handwerkzeugmaschine 1. Ein Taster 6 hat ein Tastergehäuse 10, einen auf einer Betätigungsachse 15 verschiebbaren Stift 14, und einen mit dem Stift 14 verbundenen elektrischen Schleifer 11, der auf einer elektrischen Schleiferbahn 12 gleitet. Das Tastergehäuse 10 ist in dem Handgriff 7 um eine zu der Betätigungsachse 15 senkrechten Schwenkachse 19 schwenkbar aufgehängt.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 5/00 (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - US); **B25B 21/007** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] DE 19913712 A1 19991007 - MARQUARDT GMBH [DE]
- [A] US 2014054147 A1 20140227 - YANG DANCHENG [CN]
- [A] EP 1975956 A2 20081001 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]
- [A] US 2015115857 A1 20150430 - SERGYEYENKO OLEKSIY P [US], et al
- [A] WO 0206015 A1 20020124 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by
CN108080677A

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 3117963 A1 20170118; CN 107848103 A 20180327; CN 107848103 B 20210618; EP 3325220 A1 20180530; EP 3325220 B1 20190501; US 11084160 B2 20210810; US 2018207784 A1 20180726; WO 2017012921 A1 20170126

DOCDB simple family (application)
EP 15177216 A 20150717; CN 201680041748 A 20160712; EP 16738747 A 20160712; EP 2016066520 W 20160712; US 201615745404 A 20160712