

Title (en)
HANDHELD MACHINE TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE OUTIL-PORTATIVE

Publication
EP 4005740 A1 20220601 (DE)

Application
EP 20210377 A 20201127

Priority
EP 20210377 A 20201127

Abstract (en)
[origin: WO2022111987A1] The hand-held power tool (1) according to the invention comprises a transmission housing (24) for accommodating a transmission (23), a motor housing (25) for accommodating a motor (5), an end shield (28) arranged between the transmission housing (24) and the motor housing (25) for mounting a shaft (21) of the motor (5), at least one first screw (32) which secures the end shield (28) to the motor housing (25), the first screw (32) being disengaged from the transmission housing (24), and at least one second screw (33) which secures the transmission housing (24) to the end shield (28), the second screw (33) being disengaged from the motor housing (25).

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Handwerkzeugmaschine (1) umfasst ein Getriebegehäuse (24) zur Aufnahme eines Getriebes (23), ein Motorgehäuse (25) zur Aufnahme eines Motors (5), einen zwischen dem Getriebegehäuse (24) und dem Motorgehäuse (25) angeordneten Lagerschild (28) zur Lagerung einer Welle (21) des Motors (5), mindestens eine erste Schraube (32), welche das Lagerschild (28) an dem Motorgehäuse (25) befestigt, wobei die erste Schraube (32) außer Eingriff mit dem Getriebegehäuse (24) steht, und mindestens eine zweite Schraube (33), welche das Getriebegehäuse (24) an dem Lagerschild (28) befestigt, wobei die zweite Schraube (33) außer Eingriff mit dem Motorgehäuse (25) steht.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **B25D 17/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 11/125 (2013.01 - EP US); **B25D 16/00** (2013.01 - EP US); **B25F 5/001** (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/065** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/121** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/361** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 102012212771 A1 20130124 - MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP [US]
- [X] DE 4004464 A1 19910124 - KRESS ELEKTRIK GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 202015000331 U1 20150205 - MAKITA CORP [JP]
- [Y] WO 2011082849 A2 20110714 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

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 4005740 A1 20220601; CN 116419823 A 20230711; EP 4251376 A1 20231004; US 12097602 B2 20240924; US 2024001525 A1 20240104; WO 2022111987 A1 20220602

DOCDB simple family (application)
EP 20210377 A 20201127; CN 202180072660 A 20211109; EP 2021081059 W 20211109; EP 21810313 A 20211109; US 202118035310 A 20211109