

Title (en)
HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication
EP 3593951 A1 20200115 (DE)

Application
EP 18182872 A 20180711

Priority
EP 18182872 A 20180711

Abstract (en)
[origin: WO2020011595A1] A hand-held power tool has a monostable operating button (6) which has a stable switch position and a pressed switch position. A pawl (32) is provided, which is pivotable in a pivot direction (34) between a releasing position and a locking position, wherein the pawl (32), in the locking position, arrests the monostable operating button (6) in the pressed switch position. An actuation knob (30) can be slid by the user in a sliding direction (31) perpendicular to the pivot direction (34). The pawl (32) is placed against the actuation knob (30) via a joint (36). A slotted link (38) converts a movement of the pawl (32) in the sliding direction (31) into a pivot movement in the pivot direction (34).

Abstract (de)
Eine Handwerkzeugmaschine hat einen monostabilen Betriebstaster 6, der eine stabile Schaltstellung und eine gedrückte Schaltstellung aufweist. Eine Klinke 32 ist vorgesehen, welche in einer Schwenkrichtung 34 zwischen einer freigebenden Stellung und einer arretierenden Stellung verschwenkbar ist, wobei die Klinke 32 in der arretierenden Stellung den monostabilen Betriebstaster 6 in der gedrückten Schaltstellung hemmend ist. Ein Betätigungsknauf 30 ist durch den Anwender verschiebbar in einer zu der Schwenkrichtung 34 senkrechten Schieberichtung 31. Über ein Gelenk 36 ist die Klinke 32 an dem Betätigungsknauf 30 angelegt. Eine Kulisze 38 setzt eine Bewegung der Klinke 32 längs der Schieberichtung 31 in eine Schwenkbewegung in der Schwenkrichtung 34 um.

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

CPC (source: EP US)
B25D 17/00 (2013.01 - EP); **B25D 17/04** (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B25D 2211/068** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/121** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/261** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1864761 A1 20071212 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 102008041511 A1 20100304 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] JP 2008119755 A 20080529 - MAKITA CORP
- [A] EP 1369207 A1 20031210 - HILTI AG [LI]

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 3593951 A1 20200115; CN 112262020 A 20210122; CN 112262020 B 20230421; EP 3820651 A1 20210519; EP 3820651 B1 20220608; US 11958175 B2 20240416; US 2021114196 A1 20210422; WO 2020011595 A1 20200116

DOCDB simple family (application)
EP 18182872 A 20180711; CN 201980038885 A 20190702; EP 19733537 A 20190702; EP 2019067696 W 20190702; US 201917253209 A 20190702