

Title (en)
TOOL DEVICE

Title (de)
WERKZEUGGERÄT

Title (fr)
APPAREIL D'OUTILLAGE

Publication
EP 3338958 A1 20180627 (DE)

Application
EP 16206610 A 20161223

Priority
EP 16206610 A 20161223

Abstract (en)
[origin: WO2018114559A1] The invention relates to a tool device (1900) comprising a first module (1920) and a second module (1910) that can be detached from the first module, said first module having a receptacle and said second module having an insertion part that can be inserted in the receptacle along an insertion axis (1930). The insertion part can be rotated in the receptacle about the insertion axis between a locked position and an enabled position, the receptacle having a first projection and the insertion part having a second projection. In the locked position, the second projection engages behind the first projection in the direction of the insertion axis, and in the enabled position, the first projection enables the second projection to pass in the direction of the insertion axis, the receptacle preventing an activation of the tool device in an initial position and allowing activation of the tool device in a pressed-on position.

Abstract (de)
Werkzeuggerät (1900), umfassend ein erstes Modul (1920) und ein von dem ersten Modul abnehmbares zweites Modul (1910), wobei das erste Modul eine Steckaufnahme aufweist und das zweite Modul ein entlang einer eine Steckrichtung definierenden Steckachse (1930) in die Steckaufnahme einsteckbares Steckteil aufweist, wobei das Steckteil in der Steckaufnahme zwischen einer Sperrstellung und einer Passierstellung in einer Drehrichtung um die Steckachse verdrehbar ist, wobei die Steckaufnahme einen ersten Vorsprung aufweist und das Steckteil einen zweiten Vorsprung aufweist, wobei in der Sperrstellung der zweite Vorsprung den ersten Vorsprung in Richtung der Steckachse hintergreift, wobei in der Passierstellung der erste Vorsprung in Richtung der Steckachse den zweiten Vorsprung passieren lässt, wobei die Steckaufnahme in einer Grundstellung ein Auslösen des Werkzeuggeräts verhindert und in einer Anpressstellung ein Auslösen des Werkzeuggeräts zulässt, wobei ein Anpressen des zweiten Moduls an das erste Modul, während sich das Steckteil in der Steckaufnahme in der Sperrstellung befindet, die Steckaufnahme in Richtung der Steckachse in die Anpressstellung überführt.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B25F 1/04** (2006.01); **B25F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 1/04 (2013.01 - EP); **B25F 3/00** (2013.01 - EP); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B21J 15/105** (2013.01 - US); **B25B 21/00** (2013.01 - US); **B25C 1/008** (2013.01 - US); **B25D 16/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] DE 102013213804 A1 20140522 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] US 5185992 A 19930216 - GARCIA ROQUE P [US]

Cited by
EP4063075A1; WO2022200057A1

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 3338958 A1 20180627; AU 2017380771 A1 20190711; AU 2017380771 B2 20230817; CN 110300641 A 20191001; CN 110300641 B 20230113; EP 3558597 A1 20191030; JP 2020501929 A 20200123; US 11370101 B2 20220628; US 2019329396 A1 20191031; WO 2018114559 A1 20180628

DOCDB simple family (application)
EP 16206610 A 20161223; AU 2017380771 A 20171214; CN 201780086486 A 20171214; EP 17816781 A 20171214; EP 2017082741 W 20171214; JP 2019534392 A 20171214; US 201716471969 A 20171214