

Title (en)
TOOL

Title (de)
WERKZEUGGERÄT

Title (fr)
APPAREIL OUTIL

Publication
EP 4063075 A1 20220928 (DE)

Application
EP 21165082 A 20210325

Priority
EP 21165082 A 20210325

Abstract (en)
[origin: WO2022200057A1] Power tool, comprising a first module and a second module which can be removed from the first module, wherein the first and the second module can be inserted into one another along an insertion axis defining an insertion direction, wherein the first module has a pressing inhibiting element, which is moved along with the second module, and a pressing blocking element, wherein the pressing inhibiting element can be rotated with respect to the pressing blocking element about the insertion axis between a normal position and a demounting position, wherein the second module is held against the first module in the normal position and can be removed from the first module in the demounting position, wherein the pressing blocking element allows the pressing inhibiting element to be transferred along the insertion axis towards the rest of the first module into a pressing position when the pressing inhibiting element is in the normal position, whereas the pressing blocking element blocks the insert fitting from being transferred into the pressing position when the pressing inhibiting element is in the demounting position, and wherein the first module has a latching mechanism which brings about latching engagement of the pressing inhibiting element in the demounting position when the second module is removed from the first module.

Abstract (de)
Werkzeuggerät (100, 300), umfassend ein erstes Modul (110, 310) und ein von dem ersten Modul abnehmbares zweites Modul (120, 320), wobei das erste und das zweite Modul entlang einer eine Steckrichtung (160) definierenden Steckachse ineinander steckbar sind, wobei das erste Modul ein mit dem zweiten Modul mitbewegtes Anpresssperrelement (340) und ein Anpressblockadeelement (350) aufweist, wobei das Anpresssperrelement zwischen einer Normalstellung und einer Demontagestellung gegenüber dem Anpressblockadeelement um die Steckachse drehbar ist, wobei das zweite Modul in der Normalstellung an dem ersten Modul gehalten ist und in der Demontagestellung von dem ersten Modul abnehmbar ist, wobei das Anpressblockadeelement eine Überführung des Anpresssperrelements entlang der Steckachse auf das übrige erste Modul zu in eine Anpressstellung zulässt, wenn sich das Anpresssperrelement in der Normalstellung befindet, wohingegen das Anpressblockadeelement eine Überführung der Steckaufnahme in die Anpressstellung blockiert, wenn sich das Anpresssperrelement in der Demontagestellung befindet, und wobei das erste Modul einen Rastmechanismus (360) aufweist, welcher ein Einrasten des Anpresssperrelements in der Demontagestellung bewirkt, wenn das zweite Modul von dem ersten Modul abgenommen wird.

IPC 8 full level
B25C 1/18 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/188 (2013.01 - EP); **B25F 3/00** (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B21J 15/105** (2013.01 - US); **B25B 23/06** (2013.01 - US); **B25C 1/001** (2013.01 - US); **B25D 16/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] EP 3338958 A1 20180627 - HILTI AG [LI]
• [A] DE 102013213804 A1 20140522 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 4063075 A1 20220928; BR 112023014986 A2 20231003; CN 116847953 A 20231003; EP 4313493 A1 20240207; US 2024100679 A1 20240328; WO 2022200057 A1 20220929

DOCDB simple family (application)
EP 21165082 A 20210325; BR 112023014986 A 20220310; CN 202280015997 A 20220310; EP 2022056152 W 20220310; EP 22711978 A 20220310; US 202218276544 A 20220310