

Title (en)
Fastener driving tool

Title (de)
Eintreibgerät

Title (fr)
Appareil d'enfoncement

Publication
EP 2923799 A1 20150930 (DE)

Application
EP 14162172 A 20140328

Priority
EP 14162172 A 20140328

Abstract (en)
[origin: WO2015144671A1] The invention relates to a driving-in device, comprising a handheld housing (1), a piston element received in a piston guide (2) for transmitting energy from a propelling charge (3) to a securing element (4) to be driven, and a front part (6) which is removably connected to the piston guide (2). The front part (6) and the piston guide (2) can be moved relative to each other parallel to a central axis (A) of the piston element, and the front part (6) is released from the piston guide (2) by rotating the front part (6) relative to the piston guide (2) by a release angle, wherein a torque barrier of a securing element (7) is overcome upon rotating by the release angle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Eintreibgerät, umfassend ein handgeführtes Gehäuse (1), ein in einer Kolbenführung (2) aufgenommenes Kolbenglied zur Übertragung von Energie aus einer Treibladung (3) auf ein einzutreibendes Befestigungselement (4), und ein mit der Kolbenführung (2) lösbar verbundenes Vorderteil (6), wobei das Vorderteil (6) und die Kolbenführung (2) parallel zu einer Zentralachse (A) des Kolbenglieds zueinander verschiebbar sind, und wobei ein Lösen des Vorderteils (6) von der Kolbenführung (2) eine relative Verdrehung von Vorderteil (6) und Kolbenführung (2) um einen Lösewinkel umfasst, wobei bei dem Verdrehen um den Lösewinkel eine Drehmomentbarriere eines Sicherungsglieds (7) überwunden wird.

IPC 8 full level
B25C 1/14 (2006.01); **B25C 1/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25C 1/143 (2013.01 - CN EP US); **B25C 1/18** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2008251561 A1 20081016 - EADES CHAD [US], et al
- [Y] US 4066199 A 19780103 - JOCHUM PETER, et al
- [Y] WO 9615880 A1 19960530 - RAMSET FASTENERS AUST PTY LTD [AU], et al
- [A] US 2002130155 A1 20020919 - BONIG STEFAN [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 2923799 A1 20150930; AU 2015238445 A1 20160818; AU 2015238445 B2 20170831; CN 106103002 A 20161109; EP 3122514 A1 20170201; EP 3122514 B1 20181010; JP 2017509497 A 20170406; JP 6355749 B2 20180711; US 2017072549 A1 20170316; WO 2015144671 A1 20151001

DOCDB simple family (application)
EP 14162172 A 20140328; AU 2015238445 A 20150324; CN 201580012744 A 20150324; EP 15711532 A 20150324; EP 2015056202 W 20150324; JP 2016555829 A 20150324; US 201515122961 A 20150324