

Title (en)
Pyrotechnic insertion device

Title (de)
Pyrotechnisches Eintreibgerät

Title (fr)
Cloueur à poudre

Publication
EP 2923800 A1 20150930 (DE)

Application
EP 14162173 A 20140328

Priority
EP 14162173 A 20140328

Abstract (en)
[origin: WO2015144694A1] The invention relates to a driving device comprising a hand-held housing (1), a piston element (2), which is accommodated in a piston guide (5), for transmitting energy from a propellant charge to a fastening element to be driven in, the piston element (2) extending along a central axis (A), and an actuator (10, 11, 12) by means of which a start position of the piston element (2) can be variably modified for changing the energy transmitted from the propellant charge to the piston element (2), the actuator comprising a slotted guide (10) that has a plurality of stop positions (10a) which differ in the axial direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend ein handgeführtes Gehäuse (1), ein in einer Kolbenführung (5) aufgenommenes Kolbenglied (2) zur Übertragung von Energie aus einer Treibladung auf ein einzutreibendes Befestigungselement, wobei das Kolbenglied (2) sich entlang einer Zentralachse (A) erstreckt, und ein Stellglied (10, 11, 12), mittels dessen eine Startposition des Kolbenglieds (2) zur Änderung der von der Treibladung auf das Kolbenglied (2) übertragenen Energie einstellbar veränderbar ist, wobei das Stellglied eine Kulisserie (10) mit mehreren, in axialer Richtung verschiedenen Anschlagpositionen (10a) umfasst.

IPC 8 full level
B25C 1/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
B25C 1/14 (2013.01 - RU); **B25C 1/143** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2447767 A1 19760408 - BETTERMANN ELEKTRO OHG
- [X] DE 2548014 A1 19770428 - HILTI AG
- [A] US 5699948 A 19971223 - LEE CHENG-HO [TW]
- [A] US 4877171 A 19891031 - ALMERAS ROLAND [FR]

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 2923800 A1 20150930; AU 2015238468 A1 20160811; AU 2017225052 A1 20170928; BR 112016017011 B1 20201208; CN 106132638 A 20161116; CN 106132638 B 20180918; EP 3122516 A1 20170201; EP 3122516 B1 20180502; ES 2668944 T3 20180523; RU 2016142298 A 20180428; RU 2016142298 A3 20180428; RU 2685558 C2 20190422; US 2016339574 A1 20161124; WO 2015144694 A1 20151001

DOCDB simple family (application)
EP 14162173 A 20140328; AU 2015238468 A 20150324; AU 2017225052 A 20170906; BR 112016017011 A 20150324; CN 201580016697 A 20150324; EP 15712125 A 20150324; EP 2015056240 W 20150324; ES 15712125 T 20150324; RU 2016142298 A 20150324; US 201515113857 A 20150324