

Title (en)  
Pyrotechnic fastening device

Title (de)  
Pyrotechnisches Eintreibgerät

Title (fr)  
Cloueur à poudre

Publication  
**EP 2923797 A1 20150930 (DE)**

Application  
**EP 14162168 A 20140328**

Priority  
EP 14162168 A 20140328

Abstract (en)  
[origin: WO2015144687A1] The invention relates to a driving device comprising: a hand-held housing (1) with a piston member (2) arranged therein for transmitting energy to a securing element to be driven in; an interchangeable propellant charge (4a) and a combustion chamber (3) arranged between the propellant charge (4a) and the piston member (2), said chamber extending around a central axis (A); and an actuator (5, 6, 10), by means of which the energy transmitted by the propellant charge (4a) to the piston member (2) can be variably adjusted, wherein a blow-off channel (7, 7a, 9) connected to the combustion chamber (3) can be exposed by means of a movable slide (6) of the actuator and the slide (6) comprises a body which completely encircles the central axis (A).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend ein handgeführtes Gehäuse (1) mit einem darin angeordneten Kolbenglied (2) zur Übertragung von Energie auf ein einzutreibendes Befestigungselement, eine wechselbare Treibladung (4a) und eine zwischen der Treibladung (4a) und dem Kolbenglied (2) angeordnete Brennkammer (3), die sich um eine Zentralachse (A) erstreckt, und ein Stellglied (5, 6, 10), mittels dessen die von der Treibladung (4a) auf das Kolbenglied (2) übertragende Energie einstellbar veränderbar ist, wobei ein mit der Brennkammer (3) verbundener Abblaskanal (7, 7a, 9) mittels eines bewegbaren Schiebers (6) des Stellglieds freigegeben werden kann, wobei der Schieber (6) einen die Zentralachse (A) vollständig umlaufenden Körper umfasst.

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

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

Citation (applicant)  
US 6321968 B1 20011127 - REMEROWSKI DAVID L [US]

Citation (search report)  
• [X] DE 1478826 A1 19690123 - BETTERMANN ELEKTRO OHG  
• [X] US 4153192 A 19790508 - JOCHUM PETER  
• [X] US 4119257 A 19781010 - COMBETTE MARC, et al  
• [A] EP 0788863 A1 19970813 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]  
• [A] GB 2074704 A 19811104 - HILTI AG

Cited by  
EP4067002A1; WO2022207326A1

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 2923797 A1 20150930**; AU 2015238461 A1 20160818; CN 106103001 A 20161109; CN 106103001 B 20180717; EP 3122515 A1 20170201; EP 3122515 B1 20180502; ES 2669497 T3 20180528; JP 2017509496 A 20170406; JP 6298900 B2 20180320; TR 201810062 T4 20180827; US 10500703 B2 20191210; US 2017100830 A1 20170413; WO 2015144687 A1 20151001

DOCDB simple family (application)  
**EP 14162168 A 20140328**; AU 2015238461 A 20150324; CN 201580012645 A 20150324; EP 15711764 A 20150324; EP 2015056226 W 20150324; ES 15711764 T 20150324; JP 2016555808 A 20150324; TR 201810062 T 20150324; US 201515122966 A 20150324