

Title (en)
Fuel driven fastening tool

Title (de)
Brennkraftbetriebenes Setzgerät

Title (fr)
Appareil de scellement fonctionnant avec des combustibles

Publication
EP 2181809 A1 20100505 (DE)

Application
EP 09171918 A 20091001

Priority
DE 102008043228 A 20081028

Abstract (en)
The combustion-powered placing tool (10) has a combustion chamber (15) for fuel dosed by a dosing unit (21). An ignition device (26) for the fuel is arranged in the combustion chamber. The ignition device has a resistor element for igniting the fuel. The resistor element is formed as a spiral wire and consists of an element from the group consisting of copper nickel, womanium, chromium, manganese, carbon or silicon.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein brennkraftbetriebenes Setzgerät (10) zum Eintreiben von Befestigungselementen, mit einer Brennkammer (15) für einen über eine Dosiereinrichtung (21) dosierbaren Brennstoff, und mit einer in der Brennkammer (15) angeordneten Zündeinrichtung (26) für den Brennstoff. Die Zündeinrichtung weist dabei ein Widerstandselement auf, der zum Zünden eines Luft-Brennstoffgemischs in der Brennkammer über einen Zündstrom erwärmbar ist.

IPC 8 full level
B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 6123241 A 20000926 - APARICIO J OSCAR JR [US]

Citation (search report)
• [X] US 3514025 A 19700526 - HSU YUNG SHING, et al
• [X] GB 2072811 A 19811007 - HILTI AG
• [AD] US 6123241 A 20000926 - APARICIO J OSCAR JR [US]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2181809 A1 20100505; CN 101722503 A 20100609; DE 102008043228 A1 20100429; JP 2010105152 A 20100513;
TW 201031501 A 20100901; US 2010102103 A1 20100429

DOCDB simple family (application)
EP 09171918 A 20091001; CN 200910207328 A 20091026; DE 102008043228 A 20081028; JP 2009243214 A 20091022;
TW 98136245 A 20091023; US 58945109 A 20091023