

Title (en)

Method for operating a hand-held or semi- stationary setting device and corresponding device

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines handgeführten oder halbstationären Setzgeräts und entsprechendes Setzgerät

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un appareil de pose manuel ou semi-fixe et appareil correspondant

Publication

EP 2929985 A1 20151014 (DE)

Application

EP 14163966 A 20140409

Priority

EP 14163966 A 20140409

Abstract (en)

[origin: WO2015155063A1] The invention relates to a hand-held or semi-stationary setting device (1) for driving fastening elements (18) into a substrate (3) with the aid of a power piston (8; 48), said device comprising an attachment device (14) at one discharge end (5). In order to simplify the operation of a hand-held or semi-stationary setting device, waste gas (22) leaving a combustion chamber is used during a setting operation to pre-stress the attachment device (14) against the substrate (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein handgeführtes oder halbstationäres Setzgerät (1) zum Eintreiben von Befestigungselementen (18) mit Hilfe eines Arbeitskolbens (8;48) in einen Untergrund (3), mit einer Vorsatzeinrichtung (14) an einem Austrittsende (5). Um den Betrieb eines handgeführten oder halbstationären Setzgeräts zu vereinfachen, wird bei einem Setzvorgang aus einer Brennkammer (22) austretendes Abgas verwendet, um die Vorsatzeinrichtung (14) gegen den Untergrund (3) vorzuspannen.

IPC 8 full level

B25C 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/08 (2013.01 - US); **B25C 1/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 2850273 A1 19800529 - HILTI AG

Citation (search report)

- [XDA] DE 2850273 A1 19800529 - HILTI AG
- [XA] DE 2424774 A1 19751127 - POLY PATENT AG
- [XA] US 2002038812 A1 20020404 - THIELEKE JOACHIM [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 2929985 A1 20151014; EP 3129190 A1 20170215; EP 3129190 B1 20190130; US 2017106515 A1 20170420; WO 2015155063 A1 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 14163966 A 20140409; EP 15741876 A 20150331; EP 2015057020 W 20150331; US 201515128483 A 20150331