

Title (en)

Setting device and method for operating same

Title (de)

Setzgerät und Verfahren zum Betreiben eines Setzgeräts

Title (fr)

Appareil de pose et procédé de fonctionnement d'un appareil de pose

Publication

**EP 3031581 A1 20160615 (DE)**

Application

**EP 14197559 A 20141212**

Priority

EP 14197559 A 20141212

Abstract (en)

[origin: WO2016091920A1] The invention relates to a placing tool (1) for fastening elements (6), comprising a driving piston (7) that can be driven by a primary drive (21), and comprising a secondary drive (22). In order to create a lightweight, handy placing tool, the primary drive (21) is combined with the secondary drive (22) in a hybrid drive system for the driving piston (7) in such a way that the driving piston (7) can be driven by both the primary drive (21) and the secondary drive (22).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Setzgerät (1) für Befestigungselemente (6), mit einem Treibkolben (7), der mit einem primären Antrieb (21) antreibbar ist, und mit einem sekundären Antrieb (22). Um ein leichtes und handliches Setzgerät zu schaffen, ist der primäre Antrieb (21) in einem Hybridantrieb für den Treibkolben (7) so mit dem sekundären Antrieb (22) kombiniert, dass der Treibkolben (7) antriebsmäßig sowohl mit dem primären (21) als auch mit dem sekundären (22) Antrieb antreibbar ist.

IPC 8 full level

**B25C 1/06** (2006.01); **B25C 1/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B25C 1/06** (2013.01 - CN EP US); **B25C 1/08** (2013.01 - CN EP US); **B25C 5/15** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 10325920 B4 20050901 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)

- [XA] US 2004084503 A1 20040506 - CHEN MU-YU [TW]
- [X] DE 102005000062 A1 20061123 - HILTI AG [LI]
- [XA] WO 2009140728 A1 20091126 - POLY SYSTEMS PTY LTD [AU], 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 3031581 A1 20160615**; AU 2015359436 A1 20170629; AU 2015359436 B2 20190117; CN 107107319 A 20170829; EP 3230012 A1 20171018; EP 3230012 B1 20210825; JP 2017538593 A 20171228; JP 6473819 B2 20190227; US 10744631 B2 20200818; US 2017334050 A1 20171123; WO 2016091920 A1 20160616

DOCDB simple family (application)

**EP 14197559 A 20141212**; AU 2015359436 A 20151209; CN 201580072878 A 20151209; EP 15807877 A 20151209; EP 2015079055 W 20151209; JP 2017531621 A 20151209; US 201515534717 A 20151209