

Title (en)
DRIVING DEVICE

Title (de)
EINTREIBVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENFORCEMENT

Publication
EP 3501747 A1 20190626 (DE)

Application
EP 17209401 A 20171221

Priority
EP 17209401 A 20171221

Abstract (en)
[origin: WO2019121016A1] The invention relates to a device for driving a fastening element into a base surface, comprising a center of gravity, an energy transfer element for transferring driving-in energy to the fastening element, which energy transfer element can be moved between an initial position and a setting position, a piston drive, which provides the driving-in energy, a housing, and a bolt guide, which guides the fastening element during the driving in, the bolt guide being mounted on the housing in such a way that the bolt guide can rotate about the center of gravity.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Eintreiben eines Befestigungselementes in einen Untergrund (10), aufweisend einen Schwerpunkt (110), ein zwischen einer Ausgangsstellung und einer Setzstellung bewegbares Energieübertragungselement (120) zur Übertragung von Eintreibenergie auf das Befestigungselement, einen die Eintreibenergie bereitstellenden Kolbenantrieb (130), ein Gehäuse und eine das Befestigungselement während des Eintreibens führende Bolzenführung (150), wobei die Bolzenführung in Bezug auf eine Drehung um den Schwerpunkt drehbeweglich an dem Gehäuse gelagert ist.

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/00 (2013.01 - EP); **B25C 1/005** (2013.01 - US); **B25C 1/06** (2013.01 - US); **B25C 1/188** (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - US); **F41A 17/38** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 3251802 A1 20171206 - POSITEC POWER TOOLS (SUZHOU) CO LTD [CN]
- [A] DE 102008000831 A1 20091001 - HILTI AG [LI]

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 3501747 A1 20190626; AU 2018390004 A1 20200611; CN 111479656 A 20200731; CN 111479656 B 20230822; EP 3727760 A1 20201028; EP 3727760 B1 20230607; EP 3727760 C0 20230607; JP 2021506609 A 20210222; US 2020298386 A1 20200924; WO 2019121016 A1 20190627

DOCDB simple family (application)
EP 17209401 A 20171221; AU 2018390004 A 20181205; CN 201880081224 A 20181205; EP 18808401 A 20181205; EP 2018083635 W 20181205; JP 2020534905 A 20181205; US 201816769421 A 20181205