

Title (en)
DRIVING DEVICE AND METHOD FOR USE OF A DRIVING DEVICE

Title (de)
EINTREIBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER EINTREIBVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENFONCEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

Publication
EP 3441190 A1 20190213 (DE)

Application
EP 17185074 A 20170807

Priority
EP 17185074 A 20170807

Abstract (en)
[origin: WO2019030031A1] The invention relates to an apparatus for driving a fastening element into a substrate, having a trigger switch that is actuated by a user of the apparatus and, when the trigger switch is actuated, generates a trigger signal, a motion sensor which, in the event of a predetermined movement of the apparatus by the user, generates a wake-up signal, and an electronic control device which, in an operating mode, is able to set the apparatus into a state ready for driving, in which a trigger signal from the trigger switch triggers an operation of driving a fastening element into a substrate, and which, in a standby mode, is able to receive a wake-up signal from the motion sensor and, upon receiving a wake-up signal, to switch from the standby mode into the operating mode.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Eintreiben eines Befestigungselementes in einen Untergrund, aufweisend einen von einem Benutzer der Vorrichtung betätigten Auslöseschalter, welcher bei Betätigung des Auslöseschalters ein Auslösesignal erzeugt, einen Bewegungssensor, welcher bei einer vorherbestimmten Bewegung der Vorrichtung durch den Benutzer ein Wecksignal erzeugt, und eine elektronische Steuereinrichtung, welche in einem Betriebsmodus geeignet ist, die Vorrichtung in einen eintreibbereiten Zustand zu versetzen, in welchem ein Auslösesignal des Auslöseschalters einen Eintreibvorgang eines Befestigungselementes in einen Untergrund auslöst, und welche in einem Bereitschaftsmodus geeignet ist, ein Wecksignal von dem Bewegungssensor zu empfangen und bei Empfang eines Wecksignals von dem Bereitschaftsmodus in den Betriebsmodus überzugehen.

IPC 8 full level
B25C 1/00 (2006.01); **B25C 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/008 (2013.01 - EP US); **B25C 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2015273645 A1 20151001 - STEURER CHRISTOPH [DE]
- [X] US 2015136829 A1 20150521 - HOWES CLINT ELIJAH [US]
- [A] EP 2397265 A2 20111221 - HILTI AG [LI]
- [A] EP 3037216 A1 20160629 - 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 3441190 A1 20190213; AU 2018314413 A1 20200130; EP 3664968 A1 20200617; EP 3664968 B1 20230118; JP 2020529333 A 20201008; US 2020180130 A1 20200611; WO 2019030031 A1 20190214

DOCDB simple family (application)
EP 17185074 A 20170807; AU 2018314413 A 20180730; EP 18743052 A 20180730; EP 2018070537 W 20180730; JP 2020506173 A 20180730; US 201816621165 A 20180730