

Title (en)  
SETTING DEVICE

Title (de)  
SETZGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL DE POSE

Publication  
**EP 3269514 A1 20180117 (DE)**

Application  
**EP 16178770 A 20160711**

Priority  
EP 16178770 A 20160711

Abstract (en)  
[origin: WO2018011149A1] The invention relates to a setting tool (10) for driving securing elements into a supporting surface, comprising a housing (11), a work machine (12) arranged therein which generates a setting or percussive impulse, and a detection device (20, 120) for detecting the setting or percussive impulse. The detection device has an electronic processing unit (130), a sensor (140) which generates an electric signal in the event of a setting or percussive impulse, a signal transmission device (150) which transmits the electric signal from the sensor to the electronic processing unit, a battery (160) which supplies electric energy to the electronic processing unit, and a printed circuit board (100) on which the electronic processing unit, the sensor, and the battery are arranged. The invention is characterized in that the printed circuit board is provided with a potting compound (210) which covers the electronic processing unit, the sensor, and the battery.

Abstract (de)  
Setzgerät zum Eintreiben von Befestigungselementen in einen Untergrund, umfassend ein Gehäuse, ein darin angeordnetes Setz- oder Schlagimpulse erzeugendes Arbeitswerk und eine Erfassungseinrichtung (120) zur Erfassung der Setz- oder Schlagimpulse, wobei die Erfassungseinrichtung (120) eine elektronische Verarbeitungseinheit (130), einen Sensor (140), welcher bei Auftreten eines Setz- oder Schlagimpulses ein elektrisches Signal erzeugt, eine Signalleitung (150), welche das elektrische Signal von dem Sensor auf die elektronische Verarbeitungseinheit überträgt, eine Batterie (160), welche die elektronische Verarbeitungseinheit mit elektrischer Energie versorgt, und eine Platine (100), an welcher die elektronische Verarbeitungseinheit, der Sensor und die Batterie angeordnet sind, aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Platine mit einer Vergussmasse (210) versehen ist, welche die elektronische Verarbeitungseinheit, den Sensor und die Batterie bedeckt.

IPC 8 full level  
**B25F 5/00** (2006.01); **B25C 1/00** (2006.01); **B25C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B25C 1/08** (2013.01 - EP KR US); **B25C 7/00** (2013.01 - US); **B25F 5/00** (2013.01 - EP KR US); **B25F 5/02** (2013.01 - US); **B25C 1/008** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 2260979 A1 20101215 - MAX CO LTD [JP]
- [I] EP 2226162 A1 20100908 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 10303006 A1 20040805 - 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 3269514 A1 20180117**; AU 2017295901 A1 20190103; BR 112018074651 A2 20190319; CN 109476005 A 20190315; EP 3481595 A1 20190515; JP 2019520995 A 20190725; JP 6771753 B2 20201021; KR 20190026688 A 20190313; RU 2019103559 A 20200811; RU 2019103559 A3 20200902; US 2019262981 A1 20190829; WO 2018011149 A1 20180118

DOCDB simple family (application)  
**EP 16178770 A 20160711**; AU 2017295901 A 20170710; BR 112018074651 A 20170710; CN 201780043139 A 20170710; EP 17742204 A 20170710; EP 2017067289 W 20170710; JP 2019501622 A 20170710; KR 20187037811 A 20170710; RU 2019103559 A 20170710; US 201716307705 A 20170710