

Title (en)
Work device

Title (de)
Arbeitsgerät

Title (fr)
Appareil de travail

Publication
EP 2886254 A1 20150624 (DE)

Application
EP 13198803 A 20131220

Priority
EP 13198803 A 20131220

Abstract (en)
[origin: WO2015091589A1] The invention relates to a work tool for driving a securing element into a substructure, comprising: a guide channel for said securing element; a piston (8) which can be pushed towards said securing element proceeding from a starting position in which the piston (8) is at rest, so as to transmit energy to said securing element arranged in the guide channel; a feed device for conveying the securing element into said guide channel; and a feed-delay device for delaying said securing element being conveyed into the guide channel until the piston (8) has returned into the starting position following a driving process.

Abstract (de)
Arbeitsgerät zum Eintreiben eines Befestigungselements (105) in einen Untergrund, mit einem Führungskanal für das Befestigungselement (105), mit einem Kolben (8), welcher zur Übertragung von Energie auf das in dem Führungskanal angeordnete Befestigungselement (105) von einer Ausgangsstellung, in der der Kolben (8) in Ruhe ist, auf das Befestigungselement (105) zu antreibbar ist, mit einer Vorschubeinrichtung zum Transport des Befestigungselements (105) in den Führungskanal, und mit einer Vorschubverzögerungseinrichtung (110) zur Verzögerung des Transports des Befestigungselements (105) in den Führungskanal, bis der Kolben (8) nach einem Eintreibvorgang in die Ausgangsstellung zurückgekehrt ist.

IPC 8 full level
B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/005 (2013.01 - EP US); **B25C 1/008** (2013.01 - EP US); **B25C 1/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102007000025 A1 20080828 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)
• [X] WO 2005095064 A1 20051013 - JPF WORKS CO LTD [JP], et al
• [X] US 2011240709 A1 20111006 - OOUCHI HARUHIKO [JP]
• [X] EP 1882555 A1 20080130 - MAX CO LTD [JP]
• [X] WO 2008032572 A1 20080320 - MAX CO LTD [JP], et al
• [A] US 2006186171 A1 20060824 - PORTH CHRIS H [US], 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 2886254 A1 20150624; AU 2014368787 A1 20160707; AU 2014368787 B2 20170824; CN 106061684 A 20161026; CN 106061684 B 20190101; EP 3083150 A1 20161026; EP 3083150 B1 20170816; JP 2017500215 A 20170105; JP 6554254 B2 20190731; US 2016325419 A1 20161110; WO 2015091589 A1 20150625

DOCDB simple family (application)
EP 13198803 A 20131220; AU 2014368787 A 20141217; CN 201480075836 A 20141217; EP 14812551 A 20141217; EP 2014078114 W 20141217; JP 2016541520 A 20141217; US 201415106211 A 20141217