

Title (en)
FLYWHEEL-DRIVEN SETTING TOOL

Title (de)
SCHWUNGRADANGETRIEBENES SETZGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE POSE ENTRAÎNÉ PAR VOLANT D'INERTIE

Publication
EP 3323562 A1 20180523 (DE)

Application
EP 16199460 A 20161118

Priority
EP 16199460 A 20161118

Abstract (en)
[origin: WO2018091414A1] The invention relates to a flywheel-driven setting device (1) for driving fastening elements (14) into a subsurface, comprising at least one flywheel (9) which is directly driven by an electric motor (8). In order to provide a flywheel-driven setting device that has a high efficiency and a long service life, the flywheel drive comprises two internal rotor motors.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein schwungradangetriebenes Setzgerät (1) zum Eintreiben von Befestigungselementen (14) in einen Untergrund, mit mindestens einem Schwungrad (9), das direkt durch einen Elektromotor (8) angetrieben ist. Um ein schwungradangetriebenes Setzgerät zu schaffen, das einen guten Wirkungsgrad und eine lange Lebensdauer aufweist, umfasst der Schwungradantrieb zwei Innenläufermotoren.

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 102005000077 A1 20061221 - HILTI AG [LI]
• EP 2127819 B1 20120118 - BLACK & DECKER INC [US]

Citation (search report)
• [Y] EP 2979821 A1 20160203 - BLACK & DECKER INC [US]
• [Y] DE 102009056347 A1 20110721 - KARL KEPPLER MASCHB GMBH [DE]
• [A] US 2009194573 A1 20090806 - LIANG CHIA-SHENG [TW], 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 3323562 A1 20180523; EP 3541576 A1 20190925; EP 3541576 B1 20220105; US 2019366525 A1 20191205; WO 2018091414 A1 20180524

DOCDB simple family (application)
EP 16199460 A 20161118; EP 17797356 A 20171113; EP 2017079066 W 20171113; US 201716461577 A 20171113