

Title (en)

OSCILLATING DRIVEABLE HANDHELD TOOL AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)

OSZILLIEREND ANTREIBBARES HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN

Title (fr)

OUTIL À MAIN OSCILLANT POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL OUTIL

Publication

EP 3398725 A1 20181107 (DE)

Application

EP 18159962 A 20180305

Priority

DE 102017107485 A 20170407

Abstract (de)

Es wird ein oszillierend antreibbares Handwerkzeug angegeben, mit einem Antrieb (28) zum oszillierenden Antrieb eines Werkzeugs, mit mindestens einem Vibrationssensor (32) zur Überwachung von Vibrationen, dessen Ausgangssignale (v x , v y , v z) einer Steuereinheit (30) zugeführt sind, die dazu ausgebildet ist, aus den Ausgangssignalen (v x , v y , v z) des Vibrationssensors (32) einen Vibrationskennwert (vk) abzuleiten und dann, wenn der Vibrationskennwert (vk) einen Maximalwert (vk max) überschreitet, den Antrieb (28) auszuschalten und anschließend automatisch erneut zu starten.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2012318545 A1 20121220 - SCHREIBER ALFRED [DE]
- [X] WO 2014072044 A2 20140515 - BOMAG GMBH [DE]
- [X] WO 2016127936 A1 20160818 - POSITEC POWER TOOLS (SUZHOU) CO LTD [CN]
- [AD] DE 102007014891 A1 20081002 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [AD] WO 2015197753 A1 20151230 - 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 3398725 A1 20181107; EP 3398725 B1 20220907; DE 102017107485 A1 20181011

DOCDB simple family (application)

EP 18159962 A 20180305; DE 102017107485 A 20170407