

Title (en)
HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication
EP 3335838 A1 20180620 (DE)

Application
EP 16204201 A 20161215

Priority
EP 16204201 A 20161215

Abstract (en)
[origin: WO2018108654A1] The invention relates to a hand-held power tool having a tool holder for holding a chiseling tool, a tool housing (16), and a impact mechanism (12) having an impact body (22), which is moved on a longitudinal axis (5), for impacting the tool in an impacting direction. A damper (23) serves to stop the impact body (22). The damper (23) has a ring of a plurality of elastic beads arranged around the longitudinal axis (5) along a circumferential direction.

Abstract (de)
Eine Handwerkzeugmaschine hat einen Werkzeughalter zum Haltern eines meißelnden Werkzeugs, ein Maschinengehäuse 16 und ein Schlagwerk 12 mit einem auf einer Längsachse 5 bewegten Schlagkörper 22, zum Ausüben von Schlägen auf das Werkzeug in einer Schlagrichtung. Ein Dämpfer 23 dient dem Stoppen des Schlagkörpers 22. Der Dämpfer 23 hat einen Ring aus mehreren entlang einer Umfangsrichtung um die Längsachse 5 angeordneten, elastischen Perlen.

IPC 8 full level
B25D 17/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/24 (2013.01 - EP US); **B25D 16/00** (2013.01 - US); **B25D 2211/068** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0073** (2013.01 - US); **B25D 2222/57** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/181** (2013.01 - US); **B25D 2250/321** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/345** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1987926 A2 20081105 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)

- [Y] DE 102008001957 A1 20091203 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] GB 2262467 A 19930623 - INGERSOLL RAND CO [US]
- [A] EP 2266762 A1 20101229 - MAKITA CORP [JP]
- [A] EP 2452784 A1 20120516 - 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 3335838 A1 20180620; CN 110062682 A 20190726; EP 3554766 A1 20191023; US 11697198 B2 20230711; US 2019308308 A1 20191010; WO 2018108654 A1 20180621

DOCDB simple family (application)
EP 16204201 A 20161215; CN 201780077021 A 20171206; EP 17811924 A 20171206; EP 2017081621 W 20171206; US 201716469543 A 20171206