

Title (en)
HANDLE AND HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDGRIFF UND HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
POIGNÉE ET MACHINE-OUTIL MANUELLE

Publication
EP 3597370 A1 20200122 (DE)

Application
EP 18183844 A 20180717

Priority
EP 18183844 A 20180717

Abstract (en)
[origin: WO2020016078A1] The invention relates to a handle for a hand-held power tool comprises a handle section which can be gripped by an user, a fastening section by means of which the handle can be fastened to the hand-held power tool, and a vibration decoupling device which is designed to decouple vibrations acting on the fastening section from the grip section, wherein the vibration decoupling device has a spring element with an adjustable spring stiffness.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Handgriff für eine Handwerkzeugmaschine umfasst einen Griffabschnitt, der von einem Benutzer umgreifbar ist, einen Befestigungsabschnitt, mit dessen Hilfe der Handgriff an der Handwerkzeugmaschine befestigbar ist, und eine Schwingungsentkopplungseinrichtung, die dazu eingerichtet ist, auf den Befestigungsabschnitt wirkende Schwingungen von dem Griffabschnitt zu entkoppeln, wobei die Schwingungsentkopplungseinrichtung ein Federelement mit einer einstellbaren Federsteifigkeit aufweist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **B25G 1/00** (2006.01); **B25G 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 5/006 (2013.01 - EP US); **B25F 5/026** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] DE 102007060042 A1 20090618 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XI] DE 102007012300 A1 20080403 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XI] EP 0995553 A2 20000426 - WILHELM KAECHLE GMBH [DE]
- [XI] DE 102007062714 A1 20090702 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] JP 2013067010 A 20130418 - MAKITA CORP

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 3597370 A1 20200122; CN 112313040 A 20210202; CN 112313040 B 20231121; EP 3823793 A1 20210526; EP 3823793 B1 20230329; US 11958178 B2 20240416; US 2021347030 A1 20211111; WO 2020016078 A1 20200123

DOCDB simple family (application)
EP 18183844 A 20180717; CN 201980039915 A 20190710; EP 19737110 A 20190710; EP 2019068562 W 20190710; US 201917254121 A 20190710