

Title (en)
HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL MANUELLE

Publication
EP 3766639 A1 20210120 (DE)

Application
EP 19186946 A 20190718

Priority
EP 19186946 A 20190718

Abstract (en)
[origin: WO2021008877A1] The invention relates to a hand-held power tool, in particular a demolition hammer or a chisel hammer drill, comprises a handle which can be gripped by a user, a machine body, a rotational axis by means of which the handle is rotatably mounted on the machine body, and a tension spring by means of which the handle is suspended on the machine body in such a way that the handle is decoupled from vibrations acting on the machine body.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Handwerkzeugmaschine, insbesondere ein Abbruchhammer oder ein Meißelhammer, umfasst einen Handgriff, der von einem Benutzer umgreifbar ist, einen Maschinenkörper, eine Drehachse, mit deren Hilfe der Handgriff drehbar an dem Maschinenkörper gelagert ist, und eine Zugfeder, mit deren Hilfe der Handgriff so an dem Maschinenkörper aufgehängt ist, dass der Handgriff von auf den Maschinenkörper wirkenden Vibrationen entkoppelt ist.

IPC 8 full level
B25D 17/04 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25D 11/00 (2013.01 - CN); **B25D 17/04** (2013.01 - CN); **B25D 17/043** (2013.01 - EP US); **B25D 17/24** (2013.01 - CN); **B25F 5/006** (2013.01 - EP); **B25F 5/02** (2013.01 - EP); **B25D 2250/371** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] CN 201711953 U 20110119 - BING BAI
- [YA] US 4576241 A 19860318 - EMONET HENRI [FR]
- [A] CH 195398 A 19380131 - ROBERT WACKER FA [DE]

Cited by
EP4321303A1; EP4321302A1; WO2024033075A1; WO2024033076A1

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 3766639 A1 20210120; CN 113905850 A 20220107; EP 3999283 A1 20220525; JP 2022538912 A 20220906; JP 7322272 B2 20230807; US 12048993 B2 20240730; US 2022314412 A1 20221006; WO 2021008877 A1 20210121

DOCDB simple family (application)
EP 19186946 A 20190718; CN 202080040661 A 20200702; EP 2020068597 W 20200702; EP 20734967 A 20200702; JP 2022500089 A 20200702; US 202017628040 A 20200702