

Title (en)
DRILL AND/OR CHISEL HAMMER WITH IMPACT DEVICE ASSEMBLY

Title (de)
BOHR- UND/ODER MEISSELHAMMER MIT SCHLAGWERKSANORDNUNG

Title (fr)
MARTEAU PERFORATEUR ET/OU BURIN AVEC AGENCEMENT DE MÉCANISME DE PERCUSSION

Publication
EP 3822030 A1 20210519 (DE)

Application
EP 19209441 A 20191115

Priority
EP 19209441 A 20191115

Abstract (en)
[origin: WO2021094213A1] The invention relates to a hammer drill and/or hammer chisel (100) with a drive motor (70), a striking mechanism (10), and a tool receiving area (50) for receiving a tool (110). The striking mechanism (10) has a striker (30) which can be moved axially in a striker guide (20) and which acts on the tool (110), wherein the striking mechanism (10) is equipped with an idle impact damping element (11) and a rebound impact damping element (13), said idle impact damping element (11) and/or rebound impact damping element (13) being integrated into the striker (30).

Abstract (de)
Bohr- und/oder Meisselhammer (100) mit einem Antriebsmotor (70), einem Schlagwerk (10) und einer Werkzeugaufnahme (50) zur Aufnahme eines Werkzeugs (110), wobei das Schlagwerk (10) einen in einer Döpperführung (20) axial verschiebbaren und auf das Werkzeug (110) einwirkenden Döpper (30) aufweist, wobei das Schlagwerk (10) mit einem Leerschlagdämpferelement (11) und einem Prellschlagdämpferelement (13) ausgestattet ist, wobei das Leerschlagdämpferelement (11) und/oder das Prellschlagdämpferelement (13) am Döpper (30) integriert ist.

IPC 8 full level
B25D 11/00 (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01); **B25D 17/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25D 11/005 (2013.01 - EP US); **B25D 16/00** (2013.01 - CN); **B25D 17/00** (2013.01 - CN); **B25D 17/06** (2013.01 - CN EP US); **B25D 17/08** (2013.01 - CN); **B25D 17/24** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2211/068** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0019** (2013.01 - EP US); **B25D 2222/57** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/231** (2013.01 - EP); **B25D 2250/235** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 0663270 A1 19950719 - DUSS MASCHF [DE]
- [XAI] US 2008217040 A1 20080911 - LOEFFLER ALEXANDER [DE], et al
- [XA] WO 2015000129 A1 20150108 - CHEN ZHENYU [CN]
- [Y] EP 2314420 A1 20110427 - METABOWERKE GMBH [DE]
- [Y] US 2685274 A 19540803
- [A] EP 2199031 A1 20100623 - MAKITA CORP [JP]

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 3822030 A1 20210519; CN 114450128 A 20220506; EP 4058245 A1 20220921; US 2022388137 A1 20221208;
WO 2021094213 A1 20210520

DOCDB simple family (application)
EP 19209441 A 20191115; CN 202080067926 A 20201106; EP 2020081266 W 20201106; EP 20800186 A 20201106;
US 202017771799 A 20201106