

Title (en)
IMPACT DEVICE ASSEMBLY

Title (de)
SCHLAGWERKSANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE DE MÉCANISME À PERCUSSION

Publication
EP 3822036 A1 20210519 (DE)

Application
EP 19208476 A 20191112

Priority
EP 19208476 A 20191112

Abstract (en)
[origin: WO2021094117A1] Rotary and/or chipping hammer (100) having a drive motor (70), an impact mechanism and a tool holder (50) for receiving a tool (110), wherein the impact mechanism has a striker (30) which is axially displaceable in a striker guide (20) and acts on the tool (110), wherein the impact mechanism has an idle stroke damping element (11) and an impact stroke damping element (13), which are designed to form a single piece and thereby form a combination damping element (15), with the striker guide (20) being arranged outside, preferably exclusively outside, the combination damping element (15).

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 (AR) verschiebbaren und auf das Werkzeug (110) einwirkenden Döpper (30) aufweist, wobei das Schlagwerk (10) ein Leerschlagdämpferelement (11) und ein Prellschlagdämpferelement (13) aufweist, die einteilig miteinander ausgebildet sind und derart ein Kombidämpferelement (15) bilden, wobei die Döpperführung (20) außerhalb, vorzugsweise ausschließlich außerhalb des Kombidämpferelements (15) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B25D 17/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B25D 17/06 (2013.01 - CN EP US); **B25D 2222/57** (2013.01 - CN EP US); **B25D 2250/131** (2013.01 - CN EP US);
B25D 2250/351 (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
EP 1479485 A1 20041124 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1479485 A1 20041124 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] CH 659792 A5 19870227 - BOSCH GMBH ROBERT

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 3822036 A1 20210519; CN 114555298 A 20220527; CN 114555298 B 20240726; EP 4058251 A1 20220921; EP 4058251 B1 20230913;
US 2024123589 A1 20240418; WO 2021094117 A1 20210520

DOCDB simple family (application)
EP 19208476 A 20191112; CN 202080066396 A 20201102; EP 2020080640 W 20201102; EP 20797491 A 20201102;
US 201917768381 A 20191112