

Title (en)
CHISEL AND TOOL HOLDER

Title (de)
MEISSEL UND WERKZEUGAUFNAHME

Title (fr)
BURIN ET PORTE OUTIL

Publication
EP 3978195 A1 20220406 (DE)

Application
EP 20199142 A 20200930

Priority
EP 20199142 A 20200930

Abstract (en)
[origin: WO2022069273A1] A chisel, in particular for a demolition hammer, wherein the chisel has a free shank via which the chisel can be plugged along a working axis into an insertion sleeve of a tool fitting, wherein the free shank at least partially has a hexagonal cross section, and wherein at least one guide segment which modifies the hexagonal cross section and extends along the working axis is formed on a surface of the free shank.

Abstract (de)
Meißel, insbesondere für einen Abbruchhammer, wobei der Meißel ein freies Einsteckende aufweist über das der Meißel entlang einer Arbeitsachse in eine Einsteckhülse einer Werkzeugaufnahme eingesteckt werden kann, wobei das freie Einsteckende zumindest abschnittsweise einen sechskantförmigen Querschnitt aufweist, und wobei an einer Oberfläche des freien Einsteckendes wenigstens ein Führungssegment ausgebildet ist, das den sechskantförmigen Querschnitt modifiziert und sich entlang der Arbeitsachse erstreckt.

IPC 8 full level
B25D 17/02 (2006.01); **B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25D 17/02 (2013.01 - EP US); **B25D 17/088** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0007** (2013.01 - EP US); **B25D 2217/0034** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 2492054 B1 20160518 - HILTI AG [LI]
- [XA] US 2008292419 A1 20081127 - HILD EUGEN [DE], et al
- [YA] US 2019184539 A1 20190620 - GEROLD PETER [DE]
- [YA] US 2014183827 A1 20140703 - KEIGHTLEY KYM [AU]
- [A] DE 102016101675 A1 20170803 - ZENZ HOLGER [DE]
- [A] US 2020122310 A1 20200423 - GEIGER STEFFEN [DE]
- [A] US 2010213676 A1 20100826 - BOHNE ULRICH [DE]

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 3978195 A1 20220406; CN 115943018 A 20230407; EP 4221938 A1 20230809; US 2023330826 A1 20231019;
WO 2022069273 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 20199142 A 20200930; CN 202180051751 A 20210920; EP 2021075765 W 20210920; EP 21778459 A 20210920;
US 202118028986 A 20210920