

Title (en)
ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL

Title (de)
ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE OUTIL ÉLECTRIQUE PORTABLE

Publication
EP 3974112 A1 20220330 (DE)

Application
EP 20198937 A 20200929

Priority
EP 20198937 A 20200929

Abstract (en)
[origin: WO2022069262A1] The invention relates to an electric handheld power tool having a housing and a tool receptacle, the handheld power tool having a TOF sensor arranged on or in the housing, the field of view of the TOF sensor being oriented in the direction of the tool receptacle so that the TOF sensor can detect a tool to be received in the tool receptacle.

Abstract (de)
Elektrische Handwerkzeugmaschine mit einem Gehäuse und einer Werkzeugaufnahme, wobei die Handwerkzeugmaschine einen am oder im Gehäuse angeordneten TOF-Sensor aufweist, dessen Sichtfeld in Richtung der Werkzeugaufnahme orientiert ist, so dass der TOF-Sensor ein in der Werkzeugaufnahme aufzunehmendes Werkzeug erkennen kann.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **B25F 3/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 1/02 (2013.01 - US); **B25F 3/00** (2013.01 - EP US); **B25F 5/003** (2013.01 - EP); **B25F 5/02** (2013.01 - US); **B25F 5/021** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 102009045235 A1 20110428 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XYI] DE 102016218775 A1 20180329 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XYI] DE 10118034 A1 20021024 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 102018107726 A1 20191002 - NATEV GMBH [DE]
- [A] WO 2019223954 A1 20191128 - ATLAS COPCO IND TECHNIQUE AB [SE]
- [A] EP 3200313 A1 20170802 - BLACK & DECKER INC [US]
- [A] US 2012267134 A1 20121025 - MATTHIAS WOLF [DE], et al

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 3974112 A1 20220330; CN 115956015 A 20230411; EP 4221940 A1 20230809; US 2023321808 A1 20231012;
WO 2022069262 A1 20220407

DOCDB simple family (application)
EP 20198937 A 20200929; CN 202180051752 A 20210917; EP 2021075685 W 20210917; EP 21769488 A 20210917;
US 202118025245 A 20210917