

Title (en)
HAND-HELD MACHINE TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
OUTIL À MAIN

Publication
EP 4378630 A1 20240605 (DE)

Application
EP 23206014 A 20231026

Priority
DE 102022212839 A 20221130

Abstract (en)
[origin: US2024173840A1] A hand-held power tool includes a drive motor and a transmission. The drive motor includes a drive shaft. The transmission is operably connected to the drive shaft and is configured to be driven by the drive shaft. The transmission includes at least one transmission cover configured to close the transmission at least in portions. The at least one transmission cover is arranged at least partially between the drive motor and the transmission. At least one motor component assigned to the drive motor projects at least in portions into the at least one transmission cover.

Abstract (de)
Es wird eine Handwerkzeugmaschine (100) mit einem Antriebsmotor (114) offenbart, der eine Antriebswelle (116) aufweist, mit einem mittels der Antriebswelle (116) antreibbaren Getriebe (118), wobei das Getriebe (118) zumindest einen Getriebedeckel (125) aufweist, der das Getriebe (118) zumindest abschnittsweise verschließt und zumindest teilweise zwischen dem Antriebsmotor (114) und dem Getriebe (118) angeordnet ist. Es wird vorgeschlagen, dass zumindest eine dem Antriebsmotor (114) zugeordnete Motorkomponente (350) zumindest abschnittsweise in den Getriebedeckel (125) hineinragt.

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

CPC (source: EP US)
B25F 5/001 (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP); **B25B 21/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102020208347 A1 20210311 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XII] EP 3572191 A1 20191127 - BLACK & DECKER INC [US]
- [XII] US 2021107131 A1 20210415 - KUEHNE BRENT AUSTIN [US], et al
- [XII] US 2017129092 A1 20170511 - KIMURA KAZUYA [JP]
- [XII] EP 1815948 A2 20070808 - BLACK & DECKER INC [US]
- [XII] US 2011147030 A1 20110623 - BLUM JENS [DE], et al
- [XII] US 11285595 B2 20220329 - HUGGENBERGER PHILIPP [DE]
- [XII] US 2004163832 A1 20040826 - RIEDL REINHARD [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4378630 A1 20240605; CN 118106929 A 20240531; DE 102022212839 A1 20240606; JP 2024081603 A 20240618; US 2024173840 A1 20240530

DOCDB simple family (application)
EP 23206014 A 20231026; CN 202311631423 A 20231130; DE 102022212839 A 20221130; JP 2023197833 A 20231122; US 202318519223 A 20231127