

Title (en)

Handheld power tool, in particular electric hand tool

Title (de)

Handwerkzeugmaschine, insbesondere Elektrohandwerkzeugmaschine

Title (fr)

Machine-outil, notamment machine-outil électrique

Publication

EP 2251151 A1 20101117 (DE)

Application

EP 10159979 A 20100415

Priority

DE 102009002976 A 20090511

Abstract (en)

The tool (1) has a housing (5) with a motor housing (2) and a grip part (4) connected with each other. Damping elements (10, 11) and spring elements are cooperated with the motor housing and the grip part. The grip part partially encompasses an outer side of the motor housing. Recesses (6, 7) extending in a radial direction are attached to the motor housing. A fastening dome (8), a fastening bolt (9) and a bar are radially projected into the recesses. The damping and spring elements are arranged between a lateral surface of the dome, bolt and the bar and a wall surface defining the recesses.

Abstract (de)

Eine Handwerkzeugmaschine weist zwei separate und miteinander zu verbindende Gehäuseteile auf, von denen ein Gehäuseteil als Griffteil zum Halten und Führen der Handwerkzeugmaschine ausgebildet ist. Das Griffteil umgreift das weitere Gehäuseteil zumindest teilweise, wobei in das weitere Gehäuseteil eine sich in Radialrichtung erstreckende Ausnehmung eingebracht ist, in die ein mit dem Griffteil verbundenes Sicherungselement radial einragt.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/006 (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005016453 A1 20061012 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 19525251 A1 19960118 - MAKITA CORP [JP]
- [XY] DE 102005059180 A1 20070614 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 4211316 A1 19931007 - ATLAS COPCO ELEKTROWERKZEUGE [DE]
- [Y] DE 102006027774 A1 20071220 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 2008097555 A1 20080814 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [A] GB 2439217 A 20071219 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 1752260 A1 20070214 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 19730356 A1 19990128 - WACKER WERKE KG [DE]
- [A] DE 19812104 A1 19980924 - KIORITZ CORP [JP]

Cited by

DE102022120918A1; WO2014009133A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2251151 A1 20101117; **EP 2251151 B1 20190109**; DE 102009002976 A1 20101118; DE 202010018324 U1 20150814; ES 2719202 T3 20190709

DOCDB simple family (application)

EP 10159979 A 20100415; DE 102009002976 A 20090511; DE 202010018324 U 20100415; ES 10159979 T 20100415