

Title (en)  
Hand-held tool machine

Title (de)  
Handgehaltene Werkzeugmaschine

Title (fr)  
Machine-outil manuelle

Publication  
**EP 2196291 A2 20100616 (DE)**

Application  
**EP 09175683 A 20091111**

Priority  
DE 102008063510 A 20081210

Abstract (en)  
The tool has a reduction gear device (52) coupled to a drive motor (50) in a torque-effective manner. A shaft device (84) drives the tool and is coupled to the gear device in a torque-effective manner. The drive motor and the gear device are spatially separated and mounted in a housing device (44) in a buoyant manner. A shaft (56) is arranged between the drive motor and the gear device. The shaft is connected with the drive motor and the gear device. The shaft has shaft elements connected by a torsional coupling in a torque-effective manner.

Abstract (de)  
Um eine handgehaltene Werkzeugmaschine, umfassend einen Antriebsmotor (50), eine Getriebeeinrichtung (52), welche drehmomentwirksam an den Antriebsmotor gekoppelt ist, und eine Welleneinrichtung (84) zum Antreiben eines Werkzeugs, welche an die Getriebeeinrichtung drehmomentwirksam gekoppelt ist, bereitzustellen, welche für einen Bediener auf einfache Weise benutzbar ist, ist vorgesehen, dass der Antriebsmotor und die Getriebeeinrichtung schwimmend in einer Gehäuseeinrichtung (44) gelagert sind und dass der Antriebsmotor und die Getriebeeinrichtung räumlich getrennt sind, wobei zwischen dem Antriebsmotor und der Getriebeeinrichtung eine Welle (56) angeordnet ist, welche mit dem Antriebsmotor und der Getriebeeinrichtung verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B24B 23/02** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 7/182** (2013.01); **B24B 23/028** (2013.01); **B24B 27/027** (2013.01); **B25F 5/001** (2013.01); **B25F 5/006** (2013.01); **B25F 5/008** (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102005059180 A1 20070614 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 102007017243 A1 20081016 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 102007010303 A1 20080828 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]  
• DE 20000223 U1 20010523 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 4110826 C1 19920903  
• EP 1719581 A1 20061108 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]

Cited by  
CN102773778A; FR3007679A1; EP2366496A1; CN102390027A; US11867224B2; US11931851B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2196291 A2 20100616**; **EP 2196291 A3 20120307**; DE 102008063510 A1 20100617

DOCDB simple family (application)  
**EP 09175683 A 20091111**; DE 102008063510 A 20081210