

Title (en)
Power tool

Title (de)
Kraftgetriebenes Handwerkzeug

Title (fr)
Outil manuel à moteur

Publication
EP 2213417 A2 20100804 (DE)

Application
EP 10151045 A 20100119

Priority
DE 202009001437 U 20090129

Abstract (en)
The tool (10) has drive motor (26) arranged between work-spindle (12) and battery unit (38), when viewed in a direction of longitudinal axis (42). The center of gravity (40) of battery unit is located offset from longitudinal axis on a side facing away from tool holding fixture (13). The battery unit has end face (44) pointing toward work-spindle, and adjoining outer surface (46) extending on longitudinal axis side, which includes partially flat portion, where flat portion and longitudinal axis enclose between 5-60 [deg] .

Abstract (de)
Es wird ein kraftgetriebenes Handwerkzeug (10) mit einem Gehäuse (18) angegeben, mit einem in dem Gehäuse (18) angeordneten Antriebsmotor (26) mit einer Motorwelle (28), die eine Längsachse (42) definiert, mit einer durch den Antriebsmotor (26) oszillierend antreibbaren Arbeitsspindel (12) zum Antrieb eines außerhalb des Gehäuses (18) an einer Werkzeugaufnahme (13) der Arbeitsspindel (12) festlegbaren Werkzeuges (20), wobei die Arbeitsspindel (12) um eine Spindelachse (14) oszilliert, die in einem Winkel (\pm) zur Längsachse angeordnet ist, und mit wenigstens einer Speichereinheit (38) zum Versorgen des Antriebsmotors (26) mit Energie, wobei die Speichereinheit (38) einen Schwerpunkt (40) aufweist, der auf einer der Werkzeugaufnahme (13) abgewandten Seite der Längsachse (42) angeordnet ist (Fig. 1).

IPC 8 full level
B24B 23/04 (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01); **B27B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/04 (2013.01 - EP US); **B24B 41/007** (2013.01 - EP US); **B25F 5/006** (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US); **B27B 19/006** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN104245238A; EP2933063A1; WO2017108317A1; US10226850B2; US11000934B2; US10160111B2

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 2213417 A2 20100804; **EP 2213417 A3 20130925**; CN 101791794 A 20100804; CN 101791794 B 20150401; DE 202009001437 U1 20100701; US 2010186980 A1 20100729; US 8794349 B2 20140805

DOCDB simple family (application)
EP 10151045 A 20100119; CN 201010108121 A 20100128; DE 202009001437 U 20090129; US 69540010 A 20100128