

Title (en)  
Power tool

Title (de)  
Kraftgetriebenes Handwerkzeug

Title (fr)  
Outil manuel à moteur

Publication  
**EP 2556922 A1 20130213 (DE)**

Application  
**EP 11176980 A 20110809**

Priority  
EP 11176980 A 20110809

Abstract (en)  
The powered hand tool (10) has tool spindle (26) that is equipped for receiving a tool (52), and is rotationally driven with gear housing (12) along longitudinal axis. An eccentric drive coupling (34) is outwardly protruded from one end of tool spindle to drive the tool spindle. A balancing mass (56) is arranged outside of gear housing for mass balance of the rotational movement of tool spindle.

Abstract (de)  
Es wird ein kraftgetriebenes Handwerkzeug (10) angegeben, mit einer um ihre Längsachse (28) drehoszillatorisch antreibbaren Werkzeugspindel (26), die zur Aufnahme eines Werkzeugs (52) ausgebildet ist, mit einem Getriebegehäuse (12), in dem ein Exzenterkoppeltrieb (34) zum Antrieb der Werkzeugspindel (26) aufgenommen ist und aus dem die Werkzeugspindel (26) mit einem Ende nach außen hervorsteht, wobei zum Massenausgleich der Oszillationsbewegung des Exzenterkoppeltriebs (34) eine Ausgleichsmasse (56) vorgesehen ist, die außerhalb des Getriebegehäuses (12), vorzugsweise in einem vom Maschinengehäuse (14) umschlossenen Raum, angeordnet ist

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

CPC (source: EP US)  
**B24B 23/04** (2013.01 - EP US); **B25F 5/006** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
WO 2008128804 A1 20081030 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Citation (search report)  
• [YD] DE 102007018466 A1 20081023 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [Y] CN 201511357 U 20100623 - POSITEC POWER TOOLS SUZHOU CO

Cited by  
EP2752272A2

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 2556922 A1 20130213; EP 2556922 B1 20140319**; CN 102950584 A 20130306; CN 102950584 B 20161228; US 2013037290 A1 20130214; US 9227290 B2 20160105

DOCDB simple family (application)  
**EP 11176980 A 20110809**; CN 201210280761 A 20120808; US 201213570483 A 20120809