

Title (en)  
Machine tool

Title (de)  
Werkzeugmaschine

Title (fr)  
Machine-outil

Publication  
**EP 2813326 A1 20141217 (DE)**

Application  
**EP 13171788 A 20130613**

Priority  
EP 13171788 A 20130613

Abstract (en)  
[origin: WO2014198743A1] The handheld power tool according to the invention has a tool holder (2), for receiving a tool, and a drive, for driving the tool inserted into the tool holder (2). The drive is arranged in a tool housing (17). A handle (8) is provided for guiding the hand power tool. The handle (8) is fastened on the tool housing (17) by means of two damped bearings (18, 19). A bellows (32) is arranged between the tool housing (17) and the handle (8), surrounding one of the bearings (19). The bellows (32) has a ring (38) of a rigid plastic and a main body (33) of a flexible plastic, completely surrounding the ring (38).

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäße Handwerkzeugmaschine hat eine Werkzeugaufnahme 2 zum Aufnehmen eines Werkzeugs und einen Antrieb, um das in die Werkzeugaufnahme 2 eingesetzte Werkzeug anzutreiben. Der Antrieb ist in einem Maschinengehäuse 17 angeordnet. Ein Handgriff 8 ist zum Führen der Handwerkzeugmaschine vorgesehen. Der Handgriff 8 ist mittels zweier gedämpfter Lager 18, 19 an dem Maschinengehäuse 17 befestigt. Ein Faltenbalg 32 ist eines der Lager 19 umgebend zwischen dem Maschinengehäuse 17 und dem Handgriff 8 angeordnet. Der Faltenbalg 32 hat einen Ring 38 aus einem steifen Kunststoff und einen den Ring 38 vollständig umgebenden Grundkörper 33 aus einem elastischen Kunststoff.

IPC 8 full level  
**B25D 17/04** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **F16J 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25D 17/043** (2013.01); **B25F 5/006** (2013.01); **B25D 2217/0065** (2013.01); **B25D 2222/57** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102006060652 A1 20080626 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XDI] DE 102006060652 A1 20080626 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102006029630 A1 20080103 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 2468455 A1 20120627 - MAKITA CORP [JP]
- [A] DE 102011082093 A1 20130307 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
US2022331941A1; EP3984671A4

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 2813326 A1 20141217**; WO 2014198743 A1 20141218

DOCDB simple family (application)  
**EP 13171788 A 20130613**; EP 2014062066 W 20140611