

Title (en)  
Power tool

Title (de)  
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)  
Machine-outil manuelle

Publication  
**EP 2845687 A1 20150311 (DE)**

Application  
**EP 13182927 A 20130904**

Priority  
EP 13182927 A 20130904

Abstract (de)  
Eine Handwerkzeugmaschine hat einen Werkzeughalter (2). Der Werkzeughalter (2) beinhaltet einen rohrförmigen Grundkörper (19) zum Aufnehmen eines Werkzeugs (4) koaxial zu einer Arbeitsachse (10) und eine Verriegelungseinrichtung (22) zum Verriegeln des Werkzeugs in dem Grundkörper (19). Ein Schlagwerk (6) hat eine Schlagwerkskomponente, die in Schlagrichtung (9) auf das in dem Werkzeughalter (2) angeordnete Werkzeug (4) schlägt. Der Grundkörper (19) hat einen zu der Arbeitsachse (10) koaxial angeordneten, zylindrischen oder prismatischen, entgegen der Schlagrichtung (9) durch die Schlagkomponente (17) begrenzten Aufnahmeraum (20) zum Aufnehmen des Werkzeugs (4). Der Grundkörper (19) hat wenigstens zwei den Aufnahmeraum (20) in radialer Richtung (46) öffnende Löcher (40, 41, 42). Die Anordnung der Löcher (40, 41, 42) ist ohne ganzzahlige Drehsymmetrie um die Arbeitsachse (10).

IPC 8 full level  
**B25D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25D 17/088** (2013.01); **B25D 2217/0034** (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01); **B25D 2250/231** (2013.01); **B25D 2250/245** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6745850 B2 20040608 - HAHN NORBERT [DE]  
• US 6659473 B2 20031209 - BELOW ARMIN [DE], et al

Citation (search report)  
• [XY] US 5518345 A 19960521 - OBERMEIER JOSEF [DE]  
• [YA] EP 2492054 A1 20120829 - HILTI AG [LI]  
• [XA] JP S6274510 A 19870406 - SHIBAURA ENG WORKS LTD  
• [XA] DE 4307050 A1 19930909 - JORAN BOR A S [DK]  
• [XA] DE 3527207 A1 19870212 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 2845687 A1 20150311**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13182927 A 20130904**