

Title (en)
Manual machine tool

Title (de)
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)
Machine-outil portative

Publication
EP 2937185 A1 20151028 (DE)

Application
EP 14165393 A 20140422

Priority
EP 14165393 A 20140422

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Handwerkzeugmaschine 1 hat eine Werkzeugaufnahme 2 zum Aufnehmen eines Werkzeugs 4 längs einer Arbeitsachse 11. Ein pneumatisches Schlagwerk 6 hat einen durch einen senkrecht zur Arbeitsachse 11 orientierten Boden 17 abgeschlossenen, topfförmigen Erreger 14, einen in dem Erreger 14 angeordneten kolbenförmigen Schläger 18 und eine zwischen in dem Erreger 14 dem Schläger 18 und dem Boden 17 abgeschlossene pneumatische Kammer 19. Ein Exzenter 22 ist von einem Motor 5 um eine Drehachse 23 angetrieben. Ein Exzenterfinger 24 ist einem Kurbelradius 25 von der Drehachse 23 beabstandet. Der Exzenterfinger 24 koppelt an einen Angriff 27 an dem topfförmigen Erreger 14 an. Ein Abstand 28 des Angriffs 27 von dem Boden 17 ist doppelt bis sechsfach so lang wie der Kurbelradius 25.

IPC 8 full level
B25D 11/12 (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 11/125 (2013.01); **B25D 17/06** (2013.01); **B25D 2211/003** (2013.01); **B25D 2217/0023** (2013.01); **B25D 2250/245** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2010012337 A1 20100121 - MEIXNER GERHARD [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1674206 A1 20060628 - BLACK & DECKER INC [US]
• [X] DE 2702128 A1 19780727 - METABOWERKE KG

Cited by
EP3875225A1; WO2021175652A1

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 2937185 A1 20151028

DOCDB simple family (application)
EP 14165393 A 20140422