

Title (en)
Power tool

Title (de)
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)
Machine-outil portative

Publication
EP 2921265 A1 20150923 (DE)

Application
EP 14160435 A 20140318

Priority
EP 14160435 A 20140318

Abstract (de)
Die Handwerkzeugmaschine (1) hat einen Werkzeughalter (2) zum Haltern eines Werkzeugs (4) auf einer Arbeitsachse (5), einen Motor (6) und ein Schlagwerk (7). Das Schlagwerk (7) hat einen Schlagkörper (15), eine Führung (16), in welcher der Schlagkörper (15) längs der Arbeitsachse (5) geführt ist, und einen ringförmigen Fänger (28) an einem werkzeugseitigen Ende der Führung (16) zum Stoppen der Bewegung des Schlagkörpers (15). Der Fänger (28) hat einen ringförmig geschlossenen Bund (30) und mehrere um die Arbeitsachse (5) verteilt angeordnete Lamellen (31). Die Lamellen (31) sind mit einer Seite des Bundes (30) verbunden und längs der Arbeitsachse (5) orientiert.

IPC 8 full level
B25D 17/06 (2006.01); **B25D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 11/005 (2013.01); **B25D 17/06** (2013.01); **B25D 2211/003** (2013.01); **B25D 2211/068** (2013.01); **B25D 2217/0019** (2013.01); **B25D 2217/0023** (2013.01); **B25D 2222/21** (2013.01); **B25D 2222/42** (2013.01); **B25D 2222/57** (2013.01); **B25D 2250/131** (2013.01); **B25D 2250/191** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2004231869 A1 20041125 - BERNHART RALF [DE], et al

Citation (search report)
• [XII] US 2008217039 A1 20080911 - FUENFER JOSEF [DE], et al
• [XAI] GB 2192824 A 19880127 - BOSCH GMBH ROBERT
• [IA] GB 2138729 A 19841031 - VNI I PK I MEKH I RUCH
• [A] EP 0052507 A1 19820526 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by
EP3683021A1

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 2921265 A1 20150923

DOCDB simple family (application)
EP 14160435 A 20140318