

Title (en)
POWER TOOL

Title (de)
HANDWERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication
EP 3081340 A1 20161019 (DE)

Application
EP 15163321 A 20150413

Priority
EP 15163321 A 20150413

Abstract (de)
Die meißelnde Handwerkzeugmaschine 1 hat einen Motor 4 , ein von dem Motor 4 angetriebenes Schlagwerk 5 und einen Werkzeughalter 2 für ein meißelndes Werkzeug 3 . Der Werkzeughalter 2 hat einen Aufnahmeraum 17 zum Aufnehmen und Führen des Werkzeugs 3 auf einer Arbeitsachse 8 . Der Werkzeughalter 2 hat einen Grundkörper 20 , ein oder mehrere Verriegelungskörper 30 und eine Hülse 22 . Der hohle Grundkörper 20 weist einen zu der Arbeitsachse 8 koaxialen prismatischen Hohlraum und wenigstens einen radialen Durchbruch 33 auf. Der oder die Verriegelungskörper 30 sind in den radialen Durchbruch 33 eingesetzt und ragen teilweise radial in den Aufnahmeraum 17 hinein. Die Hülse 22 ist in den Hohlraum eingesetzt. Die Hülse 22 bildet eine Innenwand 18 des Aufnahmeraums 17 zum Führen des Werkzeugs 3 . Die Hülse 22 hat wenigstens eine mit dem radialen Durchbruch 33 überlappende radiale Öffnung 35 für den Verriegelungskörper 30 , wobei die radiale Öffnung 35 längs der Arbeitsachse 8 geschlossen ist.

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0042** (2013.01); **B25D 2222/42** (2013.01); **B25D 2250/105** (2013.01)

Citation (search report)
• [IY] US 2003137114 A1 20030724 - BAUMANN OTTO [DE], et al
• [YA] EP 0476387 A1 19920325 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] EP 2492054 A1 20120829 - HILTI AG [LI]
• [A] US 2012315103 A1 20121213 - AOKI YONOSUKE [JP]
• [A] US 4690226 A 19870901 - SCHNIZLER ALBRECHT [DE], et al

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 3081340 A1 20161019

DOCDB simple family (application)
EP 15163321 A 20150413