

Title (en)
Manual machine tool

Title (de)
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)
Machine-outil portative

Publication
EP 2894009 A1 20150715 (DE)

Application
EP 14150627 A 20140109

Priority
EP 14150627 A 20140109

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Werkzeughalter für eine handgehaltene Werkzeugmaschine hat einen rohrförmigen Grundkörper (17), der einen zu einer Achse (10) koaxialen Aufnahmeraum (18) zum Aufnehmen eines Bohrers (4) aufweist. Ein oder mehrere Verriegelungskörper (20) liegen in seitlichen Öffnungen (21) des Grundkörpers (17) und ragen teilweise in den Aufnahmeraum (18) hinein. Eine Betätigungshülse (23) ist längs der Achse zwischen einer Grundstellung zum Arretieren der Verriegelungskörper (20) und einer Freigabestellung zum Freigeben einer radialen Bewegung der Verriegelungskörper (20) beweglich. Eine parallel zu der Achse (10) angeordnete Spannvorrichtung (30) ist zwischen der Betätigungshülse (23) und einem gegenüber dem Gehäuse (16) unbeweglichen Anschlag (31) eingespannt, um die Betätigungshülse (23) in der Grundstellung vorspannt zu halten. Die Spannvorrichtung (30) hat eine Schraubenfeder (24) und einen den Grundkörper (17) umfänglich umschließenden flexiblen Schlauch (32). Die Schraubenfeder (24) presst ein Ende des flexiblen Schlauchs (32) an die Betätigungshülse (23) und ein anderes Ende des flexiblen Schlauchs (32) an den Anschlag (31).

IPC 8 full level
B25D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/088 (2013.01); **B25D 2217/0038** (2013.01); **B25D 2250/365** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2011049817 A1 20110303 - HAUPTMANN UDO [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1252000 B1 20040331 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] FR 729138 A 19320719
• [A] EP 2062698 A1 20090527 - HILTI AG [LI]

Cited by
EP4063076A1; DE102021203065A1; WO2022199931A1; DE102021203062A1; WO2022199929A1; DE102021203064A1; EP4063048A1; DE102021203063A1

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 2894009 A1 20150715

DOCDB simple family (application)
EP 14150627 A 20140109