

Title (en)

Manually operated machine tool with a hook assembly

Title (de)

Hand-Werkzeugmaschine mit einer Hakenanordnung

Title (fr)

Machine-outil manuelle dotée d'un agencement de crochet

Publication

EP 2308652 A1 20110413 (DE)

Application

EP 10013298 A 20101005

Priority

DE 102009049011 A 20091010

Abstract (en)

The hand-held machine tool (10) has a hook arrangement (28) with two hook arms (29a), which are movably supported on the housing (18) and which are assigned opposing housing walls (27a) of the housing. The hook arms are movably coupled such that the hook arm is moved away from its assigned housing wall by the movement of the other hook arm to its assigned housing wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10), insbesondere eine Schraub- und/oder Bohrmaschine, mit einem Gehäuse (18), einem Antriebsmotor (12) und einer durch den Antriebsmotor (12) antreibbaren Werkzeugaufnahme (14) zur Aufnahme eines insbesondere als Bohr- oder Schraubwerkzeug (15) ausgestalteten Werkzeugs, und einer an dem Gehäuse (18) angeordneten Hakenanordnung (28) zum Einhaken der Hand-Werkzeugmaschine (10) an einem Gegenhalt, beispielsweise an der Bekleidung eines Bedieners. Bei der Hand-Werkzeugmaschine (10) ist vorgesehen, dass die Hakenanordnung (28) einen ersten Hakenarm (29a) und einen zweiten Hakenarm (29b) umfasst, die einander entgegengesetzten ersten und zweiten Gehäusewänden (27a; 27b) des Gehäuses (18) zugeordnet und beweglich am Gehäuse (18) gelagert sind, und dass der erste Hakenarm (29a) und der zweite Hakenarm (29b) derart bewegungsgekoppelt sind, dass durch Bewegen des einen Hakenarms (29a, 29b) zu der ihm zugeordneten Gehäusewand (27a; 27b) hin der andere Hakenarm (29a, 29b) von der ihm zugeordneten Gehäusewand (27a; 27b) weg bewegt wird und/oder umgekehrt.

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009024112 A1 20101209 - PROTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 2022607 A2 20090211 - MAKITA CORP [JP]
- [X] JP H1094975 A 19980414 - MAX CO LTD
- [X] US 2005011919 A1 20050120 - DURHAM JAMES [CA]
- [Y] US 2006091168 A1 20060504 - NG KOON Y [HK]

Cited by

US2012292472A1; US9522464B2; US10668608B2; USD854820S; USD855431S; US10427289B2; US10926391B2

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 2308651 A1 20110413; EP 2308651 B1 20120704; DE 102009049011 A1 20110421; EP 2308652 A1 20110413; EP 2308652 B1 20120919

DOCDB simple family (application)

EP 10400032 A 20100703; DE 102009049011 A 20091010; EP 10013298 A 20101005