

Title (en)

Manually operated machine tool with a safety device

Title (de)

Hand-Werkzeugmaschine mit einer Sicherungseinrichtung

Title (fr)

Machine-outil manuelle dotée d'un dispositif de sécurisation

Publication

EP 2881229 A2 20150610 (DE)

Application

EP 14003848 A 20141114

Priority

DE 102013020723 A 20131207

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10), insbesondere Sägemaschine, mit einer an einem Maschinenteil (28) angeordneten Werkzeugaufnahme (14) zur Aufnahme eines Arbeitswerkzeugs (15) und mit einem Antriebsmotor (13) zum Antreiben der Werkzeugaufnahme (14), wobei die Hand-Werkzeugmaschine (10) einen Führungskörper (11) zur Führung an einer Werkstückoberfläche aufweist, gegenüber dem der Maschinenteil (28) mit der Werkzeugaufnahme (14) zwischen einer ersten und mindestens einer zweiten Tiefenposition (T1, T2) beweglich gelagert ist, wobei eine Sicherungseinrichtung (40) zur Bewegungssicherung der Werkzeugaufnahme (14) für einen Werkzeugwechsel des Arbeitswerkzeugs (15) vorgesehen ist, die durch ein Betätigungselement (41) zwischen einer Sicherungsstellung (S) und einer Betriebsstellung (B) verstellbar ist. Eine Halteeinrichtung (65) mit einem ersten Halteelement (74) ist zum Halten des Gehäuses (12) in der ersten Tiefenposition (T1) vorgesehen. Das Betätigungselement (41) ist mit dem ersten Halteelement (74) derart bewegungsgekoppelt, dass es beim Verstellen der Sicherungseinrichtung (40) in die Sicherungsstellung (S) bezüglich des Halts in der ersten Tiefenposition (T1) in eine Lösestellung (L) verstellt wird und somit der Maschinenteil (28) mit der Werkzeugaufnahme (14) aus der ersten Tiefenposition (T1) in die als Werkzeugwechselposition dienende mindestens eine zweite Tiefenposition (T2) verstellbar ist, in der die Werkzeugaufnahme (14) zu einem Wechsel des Arbeitswerkzeugs (15) zugänglich ist.

IPC 8 full level

B27B 9/02 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01); **B27B 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/022 (2013.01); **B25F 5/029** (2013.01); **B27B 5/38** (2013.01); **B27B 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10048675 A1 20020418 - FESTOOL GMBH [DE]

Cited by

CN114786853A; CN115734856A; CN114786852A; CN114786855A; US12083609B2; US11897114B1; US12083613B2; US11980955B2; WO2021259987A1

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 2881229 A2 20150610; **EP 2881229 A3 20151223**; **EP 2881229 B1 20190501**; DE 102013020723 A1 20150611; DE 102013020723 B4 20240508

DOCDB simple family (application)

EP 14003848 A 20141114; DE 102013020723 A 20131207