

Title (en)

MANUALLY OPERATED MACHINE TOOL WITH A POSITIONING SPRING ASSEMBLY

Title (de)

HAND-WERKZEUGMASCHINE MIT EINER POSITIONIERFEDERANORDNUNG

Title (fr)

MACHINE-OUTIL MANUELLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE RESSORT DE POSITIONNEMENT

Publication

**EP 3246127 A1 20171122 (DE)**

Application

**EP 17165696 A 20170410**

Priority

DE 102016106555 A 20160411

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine mit einem insbesondere stabförmigen Handgriffelement (12) zum Ergreifen durch einen Bediener und einem über eine Gelenkanordnung (13) an dem Handgriffelement (12) beweglich gelagerten Bearbeitungskopf (11), der eine durch einen elektrischen Antriebsmotor (100) der Hand-Werkzeugmaschine (10) antreibbare Werkzeugaufnahme (19) zum Halten eines Bearbeitungswerkzeugs (20) aufweist, wobei zwischen dem Handgriffelement (12) und dem Bearbeitungskopf (11) eine Leitungsanordnung (41) zur Übertragung elektrischer und/oder mechanischer Energie und/oder zur Durchleitung eines Saugstroms (S) vorhanden ist. Bei der Hand-Werkzeugmaschine ist vorgesehen, dass der Bearbeitungskopf (11) durch eine von der Leitungsanordnung (41) separate Positionierfederanordnung (70) in eine vorbestimmte Basisposition relativ zu dem Handgriffelement (12) belastet ist.

IPC 8 full level

**B24B 7/18** (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 7/184** (2013.01); **B24B 23/02** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007012394 A1 20080918 - FESTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] DE 102007010195 B3 20080410 - FESTOOL GMBH [DE]
- [X1] US 6722967 B1 20040420 - ODDO RONALD ALAN [US], et al
- [A] WO 2015072656 A1 20150521 - CHOI BYUNG GEUN [KR], et al

Cited by

CN110000648A; EP4005736A1; US11867224B2; US11931851B2

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)

**DE 102016106555 A1 20171012**; EP 3246127 A1 20171122; EP 3246127 B1 20211215

DOCDB simple family (application)

**DE 102016106555 A 20160411**; EP 17165696 A 20170410