

Title (en)

HANDHELD MACHINE TOOL WITH DEPTH STOP UNIT

Title (de)

HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER TIEFENANSCHLAGEINHEIT

Title (fr)

MACHINE-OUTIL À MAIN DOTÉE D'UNE UNITÉ DE BUTÉE DE PROFONDEUR

Publication

EP 4088866 A1 20221116 (DE)

Application

EP 22176726 A 20180726

Priority

- DE 102017213889 A 20170809
- EP 18746906 A 20180726
- EP 2018070260 W 20180726

Abstract (en)

[origin: WO2019030004A1] The invention relates to a hand-held power tool that can be operated at least in a screwing mode and that has a housing, in which at least one drive motor for driving an associated tool holder (144) is arranged, wherein a depth stop unit (140) is provided for limiting an adjustable screw-in depth in the screwing mode, and wherein the depth stop unit (140) comprises a depth adjustment sleeve (146) and the tool holder (144) and can be set in a screw-in position for a screw-in operation and in an unscrewing position for an unscrewing operation by means of a setting device (149), the setting device (149) has at least two impingement webs (221, 222) spaced apart from each other in the axial direction of the depth stop unit (140), the two impingement webs (221, 222) each forming a receptacle (214, 216) in the circumferential direction of the depth stop unit (140), and a receptacle (214) associated with the screw-in position being arranged closer to a free end (143) of the depth stop unit (140) than a receptacle (216) associated with the unscrewing position.

Abstract (de)

Bei einer Handwerkzeugmaschine, die zumindest in einem Schraubmodus betreibbar ist und ein Gehäuse aufweist, in dem zumindest ein Antriebsmotor zum Antrieb einer zugeordneten Werkzeugaufnahme (144) angeordnet ist, wobei eine Tiefenanschlageinheit (140) zur Begrenzung einer einstellbaren Einschraubtiefe im Schraubmodus vorgesehen ist, und wobei die Tiefenanschlageinheit (140) eine Tiefeneinstellhülse (146) sowie die Werkzeugaufnahme (144) aufweist und über eine Einstellvorrichtung (149) in einer Einschraubposition für einen Einschraubvorgang und in einer Ausschraubposition für einen Ausschraubvorgang einstellbar ist, weist die Einstellvorrichtung (149) zumindest zwei in axialer Richtung der Tiefenanschlageinheit (140) voneinander beabstandete Beaufschlagungsstege (221, 222) auf, wobei die beiden Beaufschlagungsstege (221, 222) jeweils in Umfangsrichtung der Tiefenanschlageinheit (140) eine Aufnahme (214, 216) ausbilden, und wobei eine der Einschraubposition zugeordnete Aufnahme (214) näher an einem freien Ende (143) der Tiefenanschlageinheit (140) angeordnet ist als eine der Ausschraubposition zugeordnete Aufnahme (216).

IPC 8 full level

B25B 23/00 (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 21/00 (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202006006273 U1 20060614 - FESTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 202006006273 U1 20060614 - FESTOOL GMBH [DE]
- [A] US 2009126961 A1 20090521 - MIYAZAWA MASAMICHI [JP], 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

DOCDB simple family (publication)

WO 2019030004 A1 20190214; CN 110997239 A 20200410; CN 110997239 B 20220401; DE 102017213889 A1 20190214; EP 3664967 A1 20200617; EP 3664967 B1 20220907; EP 4088866 A1 20221116

DOCDB simple family (application)

EP 2018070260 W 20180726; CN 201880051380 A 20180726; DE 102017213889 A 20170809; EP 18746906 A 20180726; EP 22176726 A 20180726