

Title (en)
PORTABLE HAND-HELD MACHINE

Title (de)
TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)
MACHINE-OUTIL PORTABLE

Publication
EP 3360657 A1 20180815 (DE)

Application
EP 18152672 A 20180122

Priority
DE 102017202197 A 20170213

Abstract (en)
[origin: CN108422493A] The invention relates to a portable tool machine, in particular to a circular saw. The portable tool machine comprises a shell unit, at least one guide unit, at least used for guiding the swinging motion of the shell unit, and at least one setting unit used for setting at least one cutting parameter, in particular a cutting depth and a cutting angle, wherein the setting unit is provided with at least one fastening element arranged on the guide unit, in particular to a clamping element which is used for fixing the position of the shell unit and/or limiting the movement of the shell unit; at least one operation unit, which is provided with at least one operating element, and the operating element is at least used for generating an effect on the fixing element. The portable tool machine has at least one transmission unit which is at least partially bent easily, wherein the transmission unit is used for transmitting the movement of the operating element to the fixing element.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer tragbaren Werkzeugmaschine, insbesondere einer Kreissäge, mit einer Gehäuseeinheit (12a), mit zumindest einer Führungseinheit (14a) zumindest zu einer Führung einer Schwenkbewegung der Gehäuseeinheit (12a), mit zumindest einer Einstelleinheit (16a; 16b) zu einer Einstellung zumindest eines Schnittparameters, insbesondere einer Schnitttiefe und/oder eines Schnittwinkels, die zumindest ein an der Führungseinheit (14a) angeordnetes Sicherungselement (18a, 32a), insbesondere ein Rastelement, zu einer Sicherung einer Position der Gehäuseeinheit (12a) und/oder zu einer Begrenzung einer Bewegung der Gehäuseeinheit (12a) aufweist, und mit zumindest einer Bedieneinheit (20a; 20b), die zumindest ein Bedienelement (22a, 34a; 22b, 34b) zumindest zu einer Einwirkung auf das Sicherungselement (18a, 32a) aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass die tragbare Werkzeugmaschine zumindest eine zumindest teilweise biegeeweiche Übertragungseinheit (24a, 36a) aufweist, die dazu vorgesehen ist, eine Bewegung des Bedienelements (22a, 34a; 22b, 34b) an das Sicherungselement (18a, 32a) zu übertragen.

IPC 8 full level
B27B 9/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B27B 9/02 (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)
• [X1] EP 2974839 A1 20160120 - FESTOOL GMBH [DE]
• [X1] DE 202007006291 U1 20080904 - METABOWERKE GMBH [DE]
• [X1] US 4840431 A 19890620 - JEDICK ANDREW L [US]

Cited by
US11541496B2

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 3360657 A1 20180815; EP 3360657 B1 20211103; CN 108422493 A 20180821; CN 108422493 B 20220527;
DE 102017202197 A1 20180816

DOCDB simple family (application)
EP 18152672 A 20180122; CN 201810148901 A 20180213; DE 102017202197 A 20170213