

Title (en)
Handheld machine tool

Title (de)
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)
Machine-outil portative

Publication
EP 2910341 A2 20150826 (DE)

Application
EP 14200370 A 20141229

Priority
DE 102014201435 A 20140127

Abstract (en)
[origin: US2015209950A1] A handheld power tool includes at least one housing unit, at least one tool receptacle, at least one operating unit that has at least one operating element, and at least one electrical and/or electronic indication unit. The indication unit has at least one at least partially circumferentially arranged indication element that is configured to indicate at least one handheld power tool characteristic variable. The indication element in one embodiment is arranged on the housing unit in a region between the operating element the tool receptacle The indication element in another embodiment is arranged at least substantially adjacent to the operating element.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Handwerkzeugmaschine mit zumindest einer Gehäuseeinheit (12a; 12b; 12c; 12d; 12e; 12f; 12g; 12h; 12i; 12j; 12k), mit zumindest einer Werkzeugaufnahme (14a; 14b; 14c; 14d; 14e; 14f; 14g; 14h; 14i; 14j; 14k), mit zumindest einer Bedieneinheit (16a; 16b; 16c; 16d; 16e; 16f; 16g; 16h; 16i; 16j; 16k), die zumindest ein Bedienelement (18a; 18b; 18c; 18d; 18e; 18f; 18g; 18h; 18i; 18j; 18k) aufweist, und mit zumindest einer elektrischen und/oder elektronischen Anzeigeeinheit (20a; 20b; 20c; 20d; 20e; 20f; 20g; 20h; 20i; 20j; 20k), die zumindest ein zumindest teilweise umfänglich angeordnetes Anzeigeelement (22a; 22b; 22c; 22d; 22e; 22f; 22g; 22h; 22i; 22j; 22k) zu einer Anzeige zumindest einer Handwerkzeugmaschinenkenngroße aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass zumindest das Anzeigeelement (22a; 22b; 22c; 22d; 22e; 22f; 22g; 22h; 22i; 22j; 22k) in einem Bereich zwischen dem Bedienelement (18a; 18b; 18c; 18d; 18e; 18f; 18g; 18h; 18i; 18j; 18k) und der Werkzeugaufnahme (14a; 14b; 14c; 14d; 14e; 14f; 14g; 14h; 14i; 14j; 14k) an der Gehäuseeinheit (12a; 12b; 12c; 12d; 12e; 12f; 12g; 12h; 12i; 12j; 12k) angeordnet ist und/oder zumindest im Wesentlichen angrenzend am Bedienelement (18a; 18b; 18c; 18d; 18e; 18f; 18g; 18h; 18i; 18j; 18k) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/028 (2013.01 - EP US); **B25F 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4318980 A1 19941215 - APAG ELEKTRONIK AG DUEBENDORF [CH]

Cited by
WO2017202623A1

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 2910341 A2 20150826; EP 2910341 A3 20160413; EP 2910341 B1 20171025; DE 102014201435 A1 20150730; US 10562168 B2 20200218; US 2015209950 A1 20150730

DOCDB simple family (application)
EP 14200370 A 20141229; DE 102014201435 A 20140127; US 201514606762 A 20150127