

Title (en)
HAND-HELD ELECTRIC APPLIANCE WITH A DISPLACEABLE HANDLE

Title (de)
HANDGEFÜHRTES ELEKTROGERÄT MIT EINEM VERLAGERBAREN HANDGRIFF

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTRIQUE PORTATIF DOTÉ D'UNE POIGNÉE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉE

Publication
EP 3623111 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19194846 A 20190902

Priority
DE 102018121740 A 20180906

Abstract (en)
[origin: CN110876585A] The invention relates to a hand-held electrical device (1). The invention relates to a screwdriver, comprising a housing (2) and a handle (3) arranged on the housing (2), wherein the handle (3) can be removed relative to the housing (2), the handle (3) is mounted on the housing (2) by means of an annularly designed holding device (4) which at least partially surrounds the housing (2) in the circumferential direction, and the handle (3) is rotatably mounted on the holding device (4) relative to the holding device (4). The aim of the invention is to improve the operability of the electrical device (1) by a user. Wherein the housing (2) and the holding device (4) have mutually adapted electrical contacts, at least the housing (2) or the holding device (4) has a plurality of electrical contacts, and at least one of the plurality of electrical contacts can be connected to the electrical contact of the holding device (4) or to the electrical contact of the housing (2) depending on the displacement position of the holding device (4).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein handgeführtes Elektrogerät (1) mit einem Gehäuse (2) und einem an dem Gehäuse (2) angeordneten Handgriff (3), welcher relativ zu dem Gehäuse (2) verlagerbar ist, wobei der Handgriff (3) mittels einer ringförmig ausgebildeten Halteeinrichtung (4) an dem Gehäuse (2) gelagert ist, welche das Gehäuse (2) in Umfangsrichtung zumindest teilweise umgibt, wobei der Handgriff (3) relativ zu der Halteeinrichtung (4) schwenkbar an dieser gelagert ist. Um die Handhabbarkeit des Elektrogerätes (1) für einen Nutzer zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass das Gehäuse (2) und die Halteeinrichtung (4) korrespondierende elektrische Kontakte aufweisen, wobei zumindest das Gehäuse (2) oder die Halteeinrichtung (4) eine Mehrzahl von elektrischen Kontakten aufweist, von welchen zumindest ein elektrischer Kontakt in Abhängigkeit von einer Verlagerungsstellung der Halteeinrichtung (4) mit einem elektrischen Kontakt der Halteeinrichtung (4) oder des Gehäuses (2) verbindbar ist.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 9/322 (2013.01 - CN); **B25F 5/026** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102009000598 A1 20090820 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 102015118621 A1 20170504 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 2329923 A2 20110608 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 102013202832 A1 20140821 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 102004003202 A1 20050811 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102011010039 A1 20120802 - FEIN C & E GMBH [DE]

Cited by
DE102022134161A1

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 3623111 A1 20200318; EP 3623111 B1 20231101; EP 3623111 C0 20231101; CN 110876585 A 20200313; CN 110876585 B 20220705; DE 102018121740 A1 20200312; ES 2969858 T3 20240523; JP 2020040201 A 20200319; TW 202017715 A 20200516

DOCDB simple family (application)
EP 19194846 A 20190902; CN 201910826748 A 20190903; DE 102018121740 A 20180906; ES 19194846 T 20190902; JP 2019159757 A 20190902; TW 108131346 A 20190830