

Title (en)
HAND-GUIDED TOOL

Title (de)
HANDGEFÜRTES ARBEITSGERÄT

Title (fr)
OUTIL DE TRAVAIL GUIDÉ À LA MAIN

Publication
EP 4292767 A1 20231220 (DE)

Application
EP 22178857 A 20220614

Priority
EP 22178857 A 20220614

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein handgeführtes Arbeitsgerät (1), mit einem Gehäuse (2), einem Werkzeug (4) und einem im Gehäuse (2) angeordneten Antriebsmotor (3) zum Antrieb des Werkzeugs (4), mit einer Schalteinheit (8) zur Betätigung des Antriebsmotors (3) mit mindestens einem Stellelement (9), wobei das mindestens eine Stellelement (9) mindestens in eine erste Stellung (51) und in eine zweite Stellung (52) schaltbar ist, mit einem elektronischen Schalter (10) zur Erfassung der Schaltstellungen des mindestens einen Stellelementes (9), wobei der elektronische Schalter (10) ein von den Schaltstellungen des Stellelementes (9) abhängiges Zustandssignal erzeugt, und mit einer Steuerung (17), wobei die Steuerung (17) in Abhängigkeit des Zustandssignals des elektronischen Schalters (10) die Betriebsbereitschaft des Antriebsmotors (3) schaltet, wobei der elektronische Schalter (10) ein Schaltelement (11) mit einem Hall-Sensor (12) und ein getrennt vom Schaltelement (11) ausgebildetes Betätigungselement (13) umfasst, wobei das Betätigungselement (13) zum Betätigen des Schaltelementes (11) mit dem Hall-Sensor (12) in Wirkverbindung steht und an dem mindestens einen Stellelement (9) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/02 (2013.01); **B27B 17/00** (2013.01); **B27B 17/083** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 2460399 A1 20120606 - PELLENC SA [FR]
• [XAY] WO 2019067865 A1 20190404 - WALBRO LLC [US]
• [Y] EP 1895555 A2 20080305 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [YA] WO 03061913 A1 20030731 - RAMSAY GEORGE STEPHEN [AU]
• [A] EP 3354892 A1 20180801 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]
• [A] EP 3456949 A1 20190320 - STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4292767 A1 20231220

DOCDB simple family (application)
EP 22178857 A 20220614