

Title (en)

Handheld tool with an electric drive motor

Title (de)

Handgeführtes Arbeitsgerät mit einem elektrischen Antriebsmotor

Title (fr)

Appareil manuel doté d'un moteur d'entraînement électrique

Publication

**EP 2431134 A2 20120321 (DE)**

Application

**EP 11007155 A 20110903**

Priority

DE 102010045993 A 20100918

Abstract (en)

The tool i.e. motor saw (1), has a support for a rechargeable battery package (11) provided at a housing. An accommodation space is provided in the housing, and a system carrier is arranged in the space. Electric components e.g. electric switching devices (12), electronic controllers (13) and switches (16), and electric lines are attached at the carrier. A rechargeable battery shaft is formed in the carrier, and contact elements are arranged at the carrier for contacting the package. The electric components are connected one below the other with the contact elements by the lines.

Abstract (de)

Ein handgeführtes Arbeitsgerät mit einem elektrischen Antriebsmotor weist einen als Energieversorgungseinheit dienenden Akkupack (11) für den Antriebsmotor auf, wobei an einem Gehäuse (2) des Arbeitsgeräts eine Aufnahme für den Akkupack (11) vorgesehen ist. Zur Vereinfachung der Montage und günstigeren Anordnung des Akkupacks (11) ist in dem Gehäuse (2) ein Aufnahmeraum vorgesehen und in diesem ein Systemträger angeordnet, an dem elektrische Bauteile (12, 13, 16) und elektrische Leitungen angebracht sind. In dem Systemträger (5) ist ein Akkuschacht (6) gebildet und am Systemträger (5) sind Kontaktelemente zur Kontaktierung des Akkupacks (11) angeordnet. Mittels der am Systemträger (5) befindlichen Leitungen sind die elektrischen Bauteile (12, 13, 16) untereinander und mit den Kontaktelementen (18) verbunden.

IPC 8 full level

**B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25F 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2009126964 A1 20090521 - SCHROEDER JAMES D [US], et al

Cited by

DE102013223814A1; DE102013223814B4; EP3825065A1; US11811037B2

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 2431134 A2 20120321; EP 2431134 A3 20140625; EP 2431134 B1 20151111**; CN 102431016 A 20120502; CN 102431016 B 20160622; DE 102010045993 A1 20120322; US 2012067608 A1 20120322; US 8757288 B2 20140624

DOCDB simple family (application)

**EP 11007155 A 20110903**; CN 201110275276 A 20110916; DE 102010045993 A 20100918; US 201113229869 A 20110912