

Title (en)

Electric work device with an electric engine, in particular a hand-held electric tool

Title (de)

Elektrisches Arbeitsgerät mit einer elektrischen Maschine, insbesondere ein handgeführtes Elektrowerkzeug

Title (fr)

Outil de travail électrique avec une machine électrique, en particulier un outil électrique portatif

Publication

EP 2535149 A2 20121219 (DE)

Application

EP 12163741 A 20120411

Priority

DE 102011077485 A 20110614

Abstract (en)

The electrical tool has a power supply device (10) which is provided with a rechargeable battery (13) for supplying power to the electric machine. A mains connection is provided for connecting the electrical power tool to external power source. The power supply device is provided such that the rechargeable battery provides network operating current to power source of electric machine.

Abstract (de)

Es wird ein elektrisches Arbeitsgerät (20) mit einer elektrischen Maschine (24) zum Antrieb des Arbeitsgerätes (20) und einer Stromversorgungsvorrichtung (26) zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) vorgeschlagen, wobei die Stromversorgungsvorrichtung (26) einen Akku (27) zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) in einem Akkubetrieb des Arbeitsgerätes (20) und einen Netzanschluss (28) zum Anschluss des elektrischen Arbeitsgerätes (20) an eine externe Stromquelle in einem Netzbetrieb umfasst. Die Stromversorgungsvorrichtung (26) ist außerdem derart ausgebildet, dass der Akku (27) auch in dem Netzbetrieb Strom zur Stromversorgung der elektrischen Maschine (24) bereitstellt.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/006 (2013.01); **B25F 5/008** (2013.01); **B25F 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007025625 A1 20081204 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN108136574A; CN108462245A; WO2017063852A1; 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 2535149 A2 20121219; EP 2535149 A3 20141001; DE 102011077485 A1 20121220

DOCDB simple family (application)

EP 12163741 A 20120411; DE 102011077485 A 20110614