

Title (en)
Machining unit

Title (de)
Bearbeitungsmaschine

Title (fr)
Machine de traitement

Publication
EP 2514571 A1 20121024 (DE)

Application
EP 12001540 A 20120307

Priority
DE 102011018188 A 20110419

Abstract (en)
The machine has a housing (11), a movable tool (15) i.e. circular saw blade, and a drive motor for driving the tool. An electrical energy storage (19) i.e. rechargeable battery, supplies electrical energy to the motor, and moved between basic and functional positions relative to the housing. The energy storage works together with a conversion device in such a manner that the processing machine is displaced into a special state when the energy storage is moved from the basic position into the functional position. The conversion device has a double-armed lever supported in the housing.

Abstract (de)
Eine elektrische Bearbeitungsmaschine umfasst ein Gehäuse (11), eine drehbare Welle (17), welche ein Werkzeug (15) trägt, einen Antriebsmotor (16) zum Antreiben der Welle (17) und einen elektrischen Energiespeicher (19) zum Versorgen des Antriebsmotors (16) mit elektrischer Energie. Der Energiespeicher (19) ist relativ zu dem Gehäuse (11) zwischen einer Grundstellung und einer Funktionsstellung bewegbar und in diesen Stellungen mit dem Gehäuse (11) verrastbar. Der Energiespeicher (19) wirkt derart mit einer Blockiereinrichtung (30) der Bearbeitungsmaschine zusammen, dass die Welle (17) blockiert wird, wenn der Energiespeicher (19) von der Grundstellung in die Funktionsstellung bewegt wird.

IPC 8 full level
B25F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] JP 2001293672 A 20011023 - MAKITA CORP
• [X] GB 2418060 A 20060315 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] WO 2010121633 A1 20101028 - HUSQVARNA AB [SE], et al
• [A] US 2004045176 A1 20040311 - KOUKAL OLIVER [DE], et al
• [A] GB 1432409 A 19760414 - CAMPBELL D, et al
• [A] DE 10060635 A1 20010719 - POWER TOOL HOLDERS INC [US]
• [A] EP 0841126 A2 19980513 - HILTI AG [LI]

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 2514571 A1 20121024; DE 102011018188 A1 20121025

DOCDB simple family (application)
EP 12001540 A 20120307; DE 102011018188 A 20110419