

Title (en)
Vacuum cleaner, in particular floor vacuum cleaner

Title (de)
Staubsauger, insbesondere Bodenstaubsauger

Title (fr)
Aspirateur, notamment aspirateur de sol

Publication
EP 2163180 A2 20100317 (DE)

Application
EP 09014721 A 20061213

Priority
• EP 06829557 A 20061213
• DE 102005061040 A 20051219
• DE 102006058613 A 20061211

Abstract (en)
Vacuum cleaner e.g. floor vacuum cleaner (1) has housing (4) in which a motor-operated suction fan and a device for generating the power supply of the fan motor are disposed. A battery and a cable drum are arranged in the housing as permanently integrated components so as to selectively operate the vacuum cleaner on battery power and on mains voltage. An independent claim is also included for the method of operation of the vacuum cleaner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger, insbesondere Bodenstaubsauger (1), mit einem Gehäuse (4), in dem ein motorbetriebenes Sauggebläse sowie eine Vorrichtung zur Herstellung der Energieversorgung des Gebläsemotors (10) angeordnet ist, wobei innerhalb des Gehäuses (4) sowohl ein Akkumulator (5) als auch eine Kabeltrommel (2) für den wahlweisen Betrieb des Staubsaugers (1) im Akkumulator- und im Netzspannungsbetrieb als fest integrierte Bestandteile angeordnet sind. Damit sowohl ein Netzbetrieb als auch ein netzunabhängiger Betrieb ermöglicht wird, ist der Gebläsemotor als auf eine Nennspannung von 230 Volt ausgelegter Universalmotor (100) ausgebildet und im Akkumulator-Betrieb mit Feldschwächung betreibbar.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/00 (2013.01 - EP US); **A47L 9/2842** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2857** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2878** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2884** (2013.01 - EP US); **A47L 9/2889** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2007073864 A2 20070705; WO 2007073864 A3 20071122; EP 1962661 A2 20080903; EP 1962661 B1 20140521; EP 2163180 A2 20100317; EP 2163180 A3 20140312; US 2008256742 A1 20081023; US 8601640 B2 20131210

DOCDB simple family (application)
EP 2006011980 W 20061213; EP 06829557 A 20061213; EP 09014721 A 20061213; US 15830906 A 20061213