

Title (en)

System for providing power to an electric device with a cable drum, vacuum cleaner with a cable drum, vacuum cleaner with such a system and method for producing a vacuum cleaner

Title (de)

System zur Bestromung eines elektrischen Geräts mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einem solchen System und Verfahren zur Herstellung eines Staubsaugers

Title (fr)

Système destiné à l'alimentation en courant d'un appareil électrique à l'aide d'un touret de câbles, aspirateur doté d'un touret de câbles, aspirateur doté d'un tel système et procédé de fabrication d'un aspirateur

Publication

EP 2078489 A2 20090715 (DE)

Application

EP 08021573 A 20081212

Priority

DE 102008003351 A 20080108

Abstract (en)

The system (1) has a cable roller (2) comprising a connection cable (8), a coil (7), and a coil frame (6). An electrical and/or electronic component i.e. network on and off switch (15) switches on and switches off an electrical device, and/or regulates the electrical device. The electrical and/or electronic component is arranged on a carrier (4) comprising a printed circuit board, and the carrier is pivotably supported on the coil frame. The connection cable is contacted with the printed circuit board from the cable roller to the printed circuit board by a soldered joint. Independent claims are also included for the following: (1) a vacuum cleaner comprising a housing part (2) a method for manufacturing a vacuum cleaner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System (1) zur Bestromung eines elektrischen Geräts, insbesondere eines Staubsaugers (3), mit einer Kabeltrommel (2), umfassend ein Anschlusskabel (8), eine Spule (7) und einen Spulenhalter (6), und mit elektrischen und/oder elektronischen Bauteilen (15) zum Ein- und Ausschalten und/oder zur Leistungseinstellung des Geräts, welche auf einem gegebenenfalls eine Leiterkarte (5) umfassenden Träger (4) angeordnet sind. Die Erfindung betrifft außerdem einen Staubsauger (3) mit einem solchen System (1) sowie ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Staubsaugers (3). Damit Kabeltrommel und Bauteilträger als Baugruppe zusammengefügt werden können und trotzdem die Unterbringung von Bedienelementen nicht eingeschränkt ist, wird vorgeschlagen, dass der Träger (4) schwenkbar an dem Spulenhalter (6) gelagert ist.

IPC 8 full level

A47L 9/26 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19947980 A1 20010419 - MIELE & CIE [DE]
- DE 19801468 A1 19990722 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 102005018008 A1 20061026 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

EP2409621A1; EP2374388A1; EP3804597A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2078489 A2 20090715; **EP 2078489 A3 20130529**; **EP 2078489 B1 20150812**; DE 102008003351 A1 20090709;
DE 102008003351 B4 20110519

DOCDB simple family (application)

EP 08021573 A 20081212; DE 102008003351 A 20080108