

Title (en)
Vacuum cleaner with foot-actuatable switches

Title (de)
Staubsauger mit fussbetätigbaren Schaltern

Title (fr)
Aspirateur doté de commutateurs pouvant être actionnés par le pied

Publication
EP 2422674 A1 20120229 (DE)

Application
EP 10401150 A 20100825

Priority
EP 10401150 A 20100825

Abstract (en)
The vacuum cleaner (1) has a motor-driven blower (2) for generating a negative pressure while driving a fan motor (3) with a control device (11). A main switch (7) is arranged for performing ON and OFF of a power supply (4) for supplying power to control device. The data memory (13) provided in control device for storing the preset blower power value. The auxiliary switches (9,10) are arranged for adjusting a blower power value. An evaluation circuit (12) is arranged to prevent approximately simultaneous actuation of main switch and auxiliary switches.

Abstract (de)
Staubsauger (1) mit einem motorbetriebenen Gebläse (2) zum Erzeugen eines Unterdrucks, mit einer Steuereinrichtung (11) zur Ansteuerung des Gebläsemotors (3), mit einem ersten fußbetätigbaren Schalter (7) zum Ein- und Ausschalten der Stromzufuhr (4), und mit mindestens einem zweiten fußbetätigbaren Schalter (9,10) zum Einstellen eines Gebläseleistungswerts; wobei die Steuereinrichtung (11) einen Datenspeicher (13) zum Abspeichern des mittels des mindestens einen zweiten fußbetätigbaren Schalters (9,10) eingestellten Gebläseleistungswerts umfasst, und wobei die Steuereinrichtung (11) nach dem Betätigen des ersten Schalters (7) den Gebläsemotor (3) derart ansteuert, dass die erzeugte Gebläseleistung dem abgespeicherten Gebläseleistungswert entspricht. Um die Bedienung zu Verbessern, umfasst die Steuereinrichtung (11) eine Auswerteschaltung (12), welche bei annähernd gleichzeitiger Betätigung des ersten Schalters (7) und des zweiten Schalters (9,10) ein Abspeichern eines eingestellten Gebläseleistungswerts verhindert.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2842 (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 25/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3243723 A1 19830707 - OBERLIND VEB ELEKTROINSTALL [DD]
• [A] WO 2007073864 A2 20070705 - MIELE & CIE [DE], et al
• [A] DE 3440815 A1 19860515 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] DE 2505916 A1 19760826 - LICENTIA GMBH

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2422674 A1 20120229; **EP 2422674 B1 20130320**; DK 2422674 T3 20130506

DOCDB simple family (application)
EP 10401150 A 20100825; DK 10401150 T 20100825