

Title (en)

Vacuum cleaner with a control system for adjusting the fan output

Title (de)

Staubsauger mit einer Steuerung zur Einstellung der Gebläseleistung

Title (fr)

Aspirateur doté d'une commande destinée à régler la puissance du ventilateur

Publication

**EP 2842471 A1 20150304 (DE)**

Application

**EP 14182199 A 20140826**

Priority

DE 102013109319 A 20130828

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) mit einem Handgriff (3) zur Lenkung eines bodenseitig am Saugrohr (4) angebrachten Saugvorsatzes (5), mit einer im Staubsauger (1) angeordneten Steuereinrichtung (8), die eine automatische Saugleistungsregulierung (10) mit Schalt- und Steuermitteln umfasst und dazu ausgebildet ist, die Leistung des Gebläsemotors einzustellen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass im oder am Handgriff (3) ein Drucktastenschalter (6) oder Schieberegler und ein Funkmodul (7) angeordnet sind, und dass der Drucktastenschalter (6) oder Schieberegler über das Funkmodul (7) per Funk mit der Steuereinrichtung (8) im Staubsauger (1) in Verbindung steht, wobei durch Betätigen des Drucktastenschalters (6) oder Schiebereglers kurzzeitig eine Erhöhung der Gebläseleistung bezogen auf die voreingestellte Leistung abrufbar ist.

IPC 8 full level

**A47L 9/28** (2006.01); **A47L 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 5/362** (2013.01); **A47L 9/2857** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2819193 A1 19791108 - SIEMENS AG
- DE 102007057589 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Citation (search report)

- [XAYI] DE 19902130 A1 19990923 - KWANG JU ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [XA] WO 2004041052 A1 20040521 - ELECTROLUX AB [SE], et al
- [XA] DE 19736595 A1 19990225 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [YA] US 5924164 A 19990720 - LINDSAY JR EDWARD W [US]
- [XA] DE 102011004295 A1 20120823 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102011006541 A1 20121004 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0853917 A1 19980722 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by

EP3446610A1; EP3446609A1; EP3453297A3; DE102017119109A1; DE102017119108A1

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 2842471 A1 20150304; EP 2842471 B1 20181219**; DE 102013109319 A1 20150305

DOCDB simple family (application)

**EP 14182199 A 20140826**; DE 102013109319 A 20130828