

Title (en)

VACUUM CLEANER AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS SOWIE STAUBSAUGER

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR

Publication

EP 2946711 A1 20151125 (DE)

Application

EP 15167794 A 20150515

Priority

DE 102014209925 A 20140523

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Staubsaugers, der eine Staubabscheideeinrichtung, mindestens einen elektrischen Gebläsemotor zum Erzeugen eines Saugluftstroms durch die Staubabscheideeinrichtung und eine mit der Staubabscheideeinrichtung strömungsverbundene Saugdüse umfasst, die eine von einem Düsenmotor elektrisch antreibbare Düsenbürste aufweist, wird eine Strom- und/oder Leistungsaufnahme des Gebläsemotors erfasst, eine Strom- und/oder Leistungsaufnahme des Düsenmotors erfasst und in Abhängigkeit von der Strom- bzw. Leistungsaufnahme des Gebläsemotors und der Strom- bzw. Leistungsaufnahme des Düsenmotors ein Füllgrad F der Staubabscheideeinrichtung ermittelt. Weiterhin betrifft die Erfindung einen entsprechend ausgebildeten Staubsauger. Mit der Erfindung wird es ermöglicht, auf einfache Weise auch bei unterschiedlichen Bodenbelägen den Füllgrad der Staubabscheideeinrichtung genauer zu ermitteln.

IPC 8 full level

A47L 9/19 (2006.01); **A47L 9/04** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0411 (2013.01); **A47L 9/19** (2013.01); **A47L 9/2831** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008005150 A1 20090723 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- DE 4434392 C1 19960208 - APAG ELEKTRONIK AG DUEBENDORF [CH]
- JP 2889687 B2 19990510

Citation (search report)

- [AD] JP 2889687 B2 19990510
- [A] DE 102009035717 A1 20110210 - MIELE & CIE [DE]
- [A] EP 1867267 A2 20071219 - TOSHIBA TEC KK [JP]

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 2946711 A1 20151125; **EP 2946711 B1 20170322**; DE 102014209925 A1 20151126

DOCDB simple family (application)

EP 15167794 A 20150515; DE 102014209925 A 20140523