

Title (en)
VACUUM CLEANER, PREFERABLY HAND VACUUM CLEANER

Title (de)
STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER

Title (fr)
ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ASPIRATEUR À MAIN

Publication
EP 4212082 A1 20230719 (DE)

Application
EP 22212101 A 20221208

Priority
BE 202205014 A 20220112

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1), vorzugsweise einen Handstaubsauger (1), mit einem Gebläse (12) mit einem Laufrad zur Erzeugung eines Luftstroms, mit einem elektrischen Motor (12a) zum Antreiben des Laufrads des Gebläses (12), mit einer Steuerungseinheit (17) zum Betreiben des elektrischen Motors (12a) des Gebläses (12), mit einem Staubbehälter (19), welcher ausgebildet und eingerichtet ist, vom Luftstrom durchströmt zu werden, wobei der Staubbehälter (19) im Verlauf des Luftstroms vor dem Gebläse (12) angeordnet ist, und mit einem Drucksensor (19a), welcher ausgebildet und eingerichtet ist, einen Druck des Luftstroms im Verlauf des Luftstroms vor dem Staubbehälter (19) zu erfassen. Der Staubsauger (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Steuerungseinheit (17) ausgebildet ist, basierend auf dem erfassten Druck des Drucksensors (19a) und auf der Drehzahl des elektrischen Motors (12a) des Gebläses (12) einen Füllstand des Staubbehälters (19) und/oder einen Aufsatz (14) zu bestimmen.

IPC 8 full level
A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/2821 (2013.01); **A47L 9/2842** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2875767 A1 20150527 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• EP 2595522 A1 20130529 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102007057589 A1 20090604 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• [A] EP 2548490 A2 20130123 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 102008010068 A1 20090827 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4212082 A1 20230719; EP 4212082 B1 20240619; BE 1030175 A1 20230804; BE 1030175 B1 20230810

DOCDB simple family (application)
EP 22212101 A 20221208; BE 202205014 A 20220112