

Title (en)

A method of operating a vacuum cleaner for cleaning a from the vacuum cleaner comprised filter element

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers zum Rückreinigen eines vom Staubsauger umfassten Filterelements

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un aspirateur pour le nettoyage d'un élément de filtre enfermé dans l'aspirateur

Publication

EP 2835089 A2 20150211 (DE)

Application

EP 14180192 A 20140807

Priority

DE 102013108559 A 20130808

Abstract (de)

Die Erfindung ist ein Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers (10) zum Rückreinigen eines von dem Staubsauger (10) umfassten Filterelements (16) beim Betrieb des Staubsaugers (10), wobei ein Druckmesswert eines einem Volumen (12, 14), in dem sich das Filterelement (16) befindet, zugeordneten Drucksensors (50) erfasst und mit einem Schwellwert verglichen wird und wobei ein stromabwärts des Filterelements (16) angeordnetes Reingasventil (46) in Abhängigkeit von einer Überschreitung des Schwellwerts zur Umgebungsluft geöffnet wird, sowie ein entsprechender Staubsauger (10).

IPC 8 full level

A47L 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/20 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2011012479 A1 20110203 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 102010029518 A1 20111201 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
- DE 102009029518 A1 20110324 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN115209775A; US10729299B2; US11648500B2

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 2835089 A2 20150211; EP 2835089 A3 20150819; EP 2835089 B1 20180627; DE 102013108559 A1 20150212

DOCDB simple family (application)

EP 14180192 A 20140807; DE 102013108559 A 20130808