

Title (en)

Vacuum cleaner with an attached filter bag and filter bag

Title (de)

Filterbeutel

Title (fr)

Aspirateur doté d'un sac filtrant installé à l'intérieur et sac filtrant correspondant

Publication

**EP 2364631 A1 20110914 (DE)**

Application

**EP 11161441 A 20080708**

Priority

- EP 08159880 A 20080708
- DE 102007036338 A 20070802

Abstract (en)

The vacuum cleaner contains a filter bag (4) having a holding plate (9) with an inflow aperture (10) with a connector (13) bounding a first pressure regions (P1). There is a first seal (17) between the holding plate and this connector. The holding plate is also sealed by a second seal (18) from a second pressure region (P2) formed by a partition wall (15) fixed to the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Filterbeutel (4) für einen Staubsauger (1) mit einer Halteplatte (9) und mit einer in der Halteplatte (9) vorgesehenen Einströmöffnung (10), weiter mit einer an der Halteplatte (9) befestigten Dichtung (17, 18) zur Zusammenwirkung mit einem staubsaugerseitigen Stutzen (13). Um eine günstige Gestaltung des Staubfilterbeutels im Hinblick auf eine Abdichtbarkeit zu einem staubsaugerseitigen Stutzen anzugeben, schlägt die Erfindung vor, dass die Halteplatte (9) als Kunststoffspritzteil ausgebildet ist, dass zwei Dichtungen (17,18) an der Halteplatte (9) vorgesehen sind, dass die Dichtungen (17,18) an der Halteplatte (9) angespritzt sind, dass beide Dichtungen (17,18) miteinander einteilig ausgebildet sind und dass die Dichtungen aus TPE bestehen.

IPC 8 full level

**A47L 5/28** (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 5/28** (2013.01); **A47L 9/1436** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4364757 A 19821221 - LEONATTI JOHN A
- EP 1692990 A2 20060823 - MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE [DE]
- US 3392906 A 19680716 - FESCO JOHN J
- JP S5296967 A 19770815 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Citation (search report)

- [A] US 4364757 A 19821221 - LEONATTI JOHN A
- [A] JP S57155758 U 19820930

Designated contracting state (EPC)

AT CZ DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 2025276 A2 20090218; EP 2025276 A3 20100505; EP 2025276 B1 20111026;** AT E530098 T1 20111115; CN 101357050 A 20090204; CN 101357050 B 20120516; DE 102007036338 A1 20090205; DE 102007036338 B4 20220602; DE 202008018065 U1 20110829; EP 2364631 A1 20110914; EP 2364631 B1 20121128; ES 2373483 T3 20120203; ES 2396465 T3 20130221

DOCDB simple family (application)

**EP 08159880 A 20080708;** AT 08159880 T 20080708; CN 200810144379 A 20080804; DE 102007036338 A 20070802; DE 202008018065 U 20080708; EP 11161441 A 20080708; ES 08159880 T 20080708; ES 11161441 T 20080708