

Title (en)

DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER AND ASSEMBLY OF A DUST FILTER BAG IN A VACUUM CLEANER

Title (de)

STAUBFILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER SOWIE ANORDNUNG EINES STAUBFILTERBEUTELS IN EINEM STAUBSAUGER

Title (fr)

SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE POUR UN ASPIRATEUR ET SYSTÈME D'UN SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE DANS UN ASPIRATEUR

Publication

**EP 2923624 A2 20150930 (DE)**

Application

**EP 15157713 A 20150305**

Priority

- DE 102014104081 A 20140325
- DE 102014111248 A 20140807

Abstract (en)

[origin: CN104939754A] The invention first relates to a dust filter bag (4) for a vacuum cleaner (1), in particular an electric motor driven vacuum cleaners (1), optionally also a vacuum cleaner (1) in the form of an automatically movable floor cleaning appliance, with a holding plate (11) to which a dust bag (12) is fastened, and which has a preferably closable entry port (18) for in a direction substantially perpendicular to an opening surface of the entry opening (18) in an insertion direction of the flowing, dust-laden air, said further upstream counter to the entry direction of the dust-laden air to a mounting surface (22) of the dust bag (4) on the holding plate (11) a lower gripping portion (24) is formed of the retaining plate (11). For further development of the dust filter bag is suggested that the lower grip portion (24) in one of the insertion direction corresponding projection direction in coverage is to a mounting surface (22) forming, or in this merging portion (23) of the holding plate (11), between the lower grip portion (24) and the part (23) of the holding plate (11) engaging a space (25) remains. Furthermore, the invention relates to the arrangement of a dust filter bag (4) with a holding plate (11) and one to the holding plate (11) secured to the dust bag (12) in a vacuum cleaner (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft zunächst einen Staubfilterbeutel (4) für einen Staubsauger (1), insbesondere einen elektromotorisch betriebenen Staubsauger (1), gegebenenfalls auch einen Staubsauger (1) in Form eines selbsttätig verfahrbaren Bodenreinigungsgerätes, mit einer Halteplatte (11), an welcher ein Staubbeutel (12) befestigt ist, und welche eine vorzugsweise verschließbare Eintragsöffnung (18) für in einer im Wesentlichen senkrecht zu einer Öffnungsfläche der Eintragsöffnung (18) in einer Eintragsrichtung strömenden, staubbeladenen Luft aufweist, wobei weiter entgegen der Eintragsrichtung der staubbeladenen Luft vorgelagert zu einer Befestigungsfläche (22) des Staubbeutels (4) an der Halteplatte (11) ein Untergreifabschnitt (24) der Halteplatte (11) ausgebildet ist. Zur Weiterbildung des Staubfilterbeutels wird vorgeschlagen, dass der Untergreifabschnitt (24) in einer der Eintragsrichtung entsprechenden Projektionsrichtung in Überdeckung ist zu einem die Befestigungsfläche (22) bildenden oder in diese übergehenden Teil (23) der Halteplatte (11), wobei zwischen dem Untergreifabschnitt (24) und dem Teil (23) der Halteplatte (11) ein Eingriffraum (25) verbleibt. Des Weiteren betrifft die Erfindung die Anordnung eines Staubfilterbeutels (4) mit einer Halteplatte (11) und einem an der Halteplatte (11) befestigten Staubbeutel (12) in einem Staubsauger (1).

IPC 8 full level

**A47L 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 9/1472** (2013.01)

Cited by

EP3505035A1; CN109984681A; EP3922156A1; US10779695B2; US11641990B2

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 2923624 A2 20150930; EP 2923624 A3 20160217; EP 2923624 B1 20200805;** CN 104939754 A 20150930; CN 104939754 B 20190222; DE 102014111248 A1 20151001; EP 3677159 A1 20200708; EP 3677159 B1 20210630; ES 2815569 T3 20210330; ES 2886042 T3 20211216; JP 2015181934 A 20151022; JP 6674744 B2 20200401

DOCDB simple family (application)

**EP 15157713 A 20150305;** CN 201510131704 A 20150325; DE 102014111248 A 20140807; EP 20159240 A 20150305; ES 15157713 T 20150305; ES 20159240 T 20150305; JP 2015036109 A 20150226