

Title (en)

Vacuum cleaner with a dust-bag chamber closed by means of a cover.

Title (de)

Staubsauger mit einem den Staubraum abschliessenden Deckel.

Title (fr)

Aspirateur comportant un coffre à poussière obturé par un couvercle.

Publication

EP 0045036 A1 19820203 (DE)

Application

EP 81105708 A 19810720

Priority

DE 3028571 A 19800728

Abstract (en)

1. A vacuum cleaner with a cover (9) which closes the dust-bag chamber in which vacuum cleaner the cover (9) is provided with an element which presses the filter bag (7) provided with a stiffening plate (6) against the inlet socket (2), and a double-armed angular component (10) which serves to prevent the cover (9) being closed when the filter bag (7) is not inserted, is arranged so as to be pivotable and when the cover is open, can be moved by spring force into a starting position corresponding to the blocking position and by being brought into contact with the stiffening plate (6) can be moved out of its blocked position, characterized in that the double-armed angular component (10) on the cover (9) is arranged so as to be pivotable and displaceable in slots (11) and when the cover (9) is open is held by spring force at one end of the slots (11) in such manner that when the cover (9) is closed one arm (12) of the angular component (10) rests a strip (13) which is provided in the dust-bag chamber (3) on the housing wall and which projects at the level of the stiffening plate (6), that moreover at least on one side of the housing wall a projection (14) is arranged and designed in such manner that when the angular component (10) contacts the one end of the slots (11) the other arm (15) of the angular component (10) strikes against the projection (14) whereas when the component (10) contacts the other end of the slots (11) the arm (15) engages past the projection (14).

Abstract (de)

Bei Staubsaugern mit einem den Staubraum (3) abschliessenden Deckel (9) ist an dem Deckel (9) ein den mit einer Versteifungsplatte (6) versehenen Filterbeutel (7) an den Einlassstutzen (2) andrückendes Element angeordnet. Um das Schliessen des Deckels (9) bei nicht eingesetztem Filterbeutel zu verhindern, ist ferner ein Sperrelement vorgesehen. Diese Elemente sollen konstruktiv als ein einziges Bauteil ausgeführt werden. Dies wird dadurch erreicht, dass am Deckel (9) ein doppelarmiges Winkelstück (10) in Langlöchern (11) verschwenk- und verschiebbar angeordnet und durch Federkraft bei geöffnetem Deckel (9) an dem einen Ende der Langlöcher (11) in einer Ausgangslage gehalten ist. In dieser Ausgangslage liegt das Winkelstück (10) mit seinem einen Arm (12) beim Schliessen des Deckels (9) auf einer im Staubraum (3) an der Gehäusewand vorgesehenen und in der Höhe von der Versteifungsplatte (6) überragten Leiste (13) auf. Ferner ist mindestens an einer Seite der Gehäusewand ein Vorsprung (14) so angeordnet und ausgebildet, dass der andere Arm (15) des Winkelstückes (10) bei Anlage des Winkelstückes (10) an dem einen Ende der Langlöcher (11) auf dem Vorsprung (14) auftrifft und bei Anlage an dem anderen Ende der Langlöcher (11) an dem Vorsprung (14) vorbeigreift.

IPC 1-7

A47L 9/14

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/00 (2013.01); **A47L 9/1427** (2013.01); **A47L 9/1472** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1194432 A 19591109 - ELECTROLUX CORP
- DE 2406914 A1 19750828 - MIELE & CIE

Cited by

US5907889A; CN100376190C; EP0178607A3; EP0157918A1; EP0468065A1; EP0279793A1; DE3833799A1; EP0791322A3; WO9737578A1; WO9515108A1; US11234566B2; EP0396864A1; EP0997098A3; KR20190091863A; CN111655102A; EP3747329A4; WO2019146924A1

Designated contracting state (EPC)

AT GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0045036 A1 19820203; **EP 0045036 B1 19850130**; AT E11488 T1 19850215; DE 3028571 A1 19820211; DE 3028571 C2 19820506

DOCDB simple family (application)

EP 81105708 A 19810720; AT 81105708 T 19810720; DE 3028571 A 19800728