

Title (en)
Vacuum cleaner housing and dust bag.

Title (de)
Staubsaugergehäuse und Staubbeutel.

Title (fr)
Boîtier et sac à poussière d'un aspirateur à poussière.

Publication
EP 0178607 A2 19860423 (DE)

Application
EP 85112936 A 19851011

Priority
DE 3437867 A 19841016

Abstract (en)
[origin: US4678486A] A vacuum cleaner housing possesses two guide means on the inner side of the end housing wall with a suction port therein in order to receive the board flange of a dust bag adjacent to the lateral housing wall. The guide means comprise guide rails each with a ramp-like wall, extending towards said housing wall, and guide ribs which are located in the lower part of the housing wall and have a slope opposite to that of the ramp-like walls. They are so shaped as to allow the board flange to be inserted between them and the walls. On introduction of such a board flange of a dust bag its lower end section is bent along a prepared line of bending, which has been formed in the lower part of the board flange parallel to its lower side. Accordingly the board flange is so firmly held in place that it is not bent by the suction force to which it is exposed. The vacuum cleaner housing is further made with a cover stop which prevents closure of the cover unless a dust bag has been previously placed in the vacuum cleaner housing.

Abstract (de)
Das Staubsaugergehäuse hat zwei Führungseinrichtungen an der Innenseite der die Saugöffnung (7) enthaltenden stirnseitigen Gehäusewand (6) zur Aufnahme eines Pappflansches eines Staubbeutels im Bereich der seitlichen Gehäusewände (22). Sie bestehen aus Führungsleisten (11) mit jeweils einer in Richtung der Gehäusewand (6) ragenden rampenförmigen Wand (12) und Führungsrippen (16) die im unteren Bereich der Gehäusewand (6) angeordnet sind und eine zu den rampenförmigen Wänden (12) entgesetzte Neigung haben und so geformt sind, daß der Pappflansch zwischen ihnen und den Wänden (12) eingeführt werden kann. Beim Einführen des Pappflansches wird dessen unterer Endabschnitt entlang einer Knicklinie abgewinkelt, die im unteren Bereich des Pappflansches parallel zu dessen Unterseite ausgebildet ist. Dadurch erhält der Pappflansch eine solche Stabilität, daß er durch die einwirkende Saugkraft nicht gebogen werden kann. Das Staubsaugergehäuse hat ferner eine Deckelsperre (19, 20, 21), die ein Schließen des Gehäusedeckels verhindert, wenn in das Staubsaugergehäuse kein Staubbeutel eingesetzt ist.

IPC 1-7
A47L 9/00; **A47L 9/14**

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 9/00 (2013.01 - EP US); **A47L 9/1427** (2013.01 - EP US); **A47L 9/1472** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2780267A1; EP0976357A3; US6166630A; EP0223089A1; US5907889A; AU709565B2; EP0791322A3; EP0289710A1; EP3884833A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0178607 A2 19860423; **EP 0178607 A3 19870812**; **EP 0178607 B1 19900905**; AT E56130 T1 19900915; CA 1254004 A 19890516; DE 3437867 A1 19860417; DE 3437867 C2 19880225; DE 3579549 D1 19901011; DK 458185 A 19860417; DK 458185 D0 19851008; FI 83029 B 19910215; FI 83029 C 19910527; FI 853998 A0 19851015; FI 853998 L 19860417; JP S6194628 A 19860513; NO 854098 L 19860417; US 4678486 A 19870707

DOCDB simple family (application)
EP 85112936 A 19851011; AT 85112936 T 19851011; CA 492819 A 19851015; DE 3437867 A 19841016; DE 3579549 T 19851011; DK 458185 A 19851008; FI 853998 A 19851015; JP 23227685 A 19851016; NO 854098 A 19851015; US 78627885 A 19851010