

Title (en)

Arrangement for supporting a fan unit in a vacuum cleaner

Title (de)

Anordnung zur Halterung eines Gebläseaggregates in einem Staubsaugergehäuse

Title (fr)

Dispositif pour maintenir un ensemble d'aspiration dans un aspirateur

Publication

EP 0930042 A1 19990721 (DE)

Application

EP 99100341 A 19990113

Priority

DE 19801467 A 19980116

Abstract (en)

The blower set is supported between a holding element (8) and an adaptor ring of elastic material. The adaptor ring (11) is held by a ring (13) at the front of the blower housing (3). The ring is attached on an axial extension (12), lying further inside than the outer diameter of the adaptor ring. The ring is supported radially at the radial projections (17) of the vacuum cleaner housing and the adaptor ring is formed in one part at the blower housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Halterung eines Gebläseaggregates in einem Staubsaugergehäuse, bei der das Gebläseaggregat (1) zwischen einem an seiner Rückseite angreifenden, in axialer und radialer Richtung abgestützten Halteelement (8) und einem an der vorderen Umlaufkante (10) des Gebläsegehäuses (3) angesetzten, an Radialvorsprüngen (17) des Staubsaugergehäuses (4;5) in radialer Richtung und an einer Wand (16) des Staubsaugergehäuses (4;5) in axialer Richtung abgestützten, elastischen Ringkörpers (11;13) axial eingespannt gehalten ist. Die Halterung des Gebläseaggregates kann hinsichtlich der Schwingungsdämpfung dadurch besser an die jeweiligen Gegebenheiten angepaßt werden, daß der Ringkörper in einen an die Kontur der Umlaufkante (10) angepaßten Adapterring (11) und einen aus elastischem Material bestehenden Ring (13) unterteilt ist, wobei der Ring (13) auf einen gegenüber dem Außendurchmesser des Adapterringes (11) radial weiter innenliegend an diesem angeformten Axialansatz (12) aufgesteckt ist. Zur Reduzierung des Fertigungs- und Montageaufwandes ist der Ring (13) in radialer Richtung an Radialvorsprüngen (17) des Staubsaugergehäuses abgestützt und der Adapterring (11) ist einteilig am Gebläsegehäuse (3) angeformt. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/22

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0081 (2013.01); **A47L 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5548867 A 19960827 - HWANG JIN-SUNG [KR], et al
- [A] EP 0382926 A1 19900822 - MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]
- [AD] DE 739216 C 19430915 - THABUR IND EN TECH HANDELSMIJ
- [A] DE 2525920 A1 19761223 - LICENTIA GMBH

Cited by

US11116369B2; US11452412B2; US11937759B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0930042 A1 19990721; **EP 0930042 B1 20030723**; DE 19801467 A1 19990722; DE 59906314 D1 20030828

DOCDB simple family (application)

EP 99100341 A 19990113; DE 19801467 A 19980116; DE 59906314 T 19990113