

Title (en)

Vacuum cleaner with a noise reducing part attachable to the motor of the blower aggregate.

Title (de)

Staubsauger mit einem auf den Motor des Gebläseaggregates aufsteckbaren schalldämmenden Körper.

Title (fr)

Aspirateur avec une partie pour amortir le bruit montable sur le moteur de l'agrégat ventilateur.

Publication

EP 0461443 A1 19911218 (DE)

Application

EP 91108382 A 19910523

Priority

DE 9006336 U 19900605

Abstract (en)

The invention relates to a vacuum cleaner (1) with a noise-reducing part (7) which is attachable to the motor (2) of the blower aggregate and surrounds the motor housing, leaving a flow space free. The space requirement for the storage of the noise-reducing part (7) can be reduced considerably in that the noise-reducing part (7) is plate-shaped and is provided with wedge-shaped incisions (10) which allow hood-shaped deformation and extend from the circumferential edge with their tip towards the centre of the part.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) mit einem auf dem Motor (2) des Gebläseaggregates aufsteckbaren schalldämmenden Körper (7), welcher das Motorgehäuse unter Belassung eines Strömungsraumes umgibt. Der Raumbedarf für die Lagerhaltung des schalldämmenden Körpers (7) kann dadurch wesentlich reduziert werden, daß der schalldämmende Körper (7) plattenförmig ausgebildet und mit einer hutförmigen Verformung zulassenden, keilförmigen Einschnitten (10) versehen ist, welche sich vom Umfangsrand her mit ihrer Spitze zur Mitte des Körpers erstrecken.

IPC 1-7

A47L 5/00; A47L 9/00

IPC 8 full level

A47L 5/00 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0081 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3402603 A1 19850801 - SCHOETTLE KG ELECTROSTAR [DE]
- [A] US 4356591 A 19821102 - LUDE ERNST
- [A] EP 0345699 A2 19891213 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0105389 A2 19840418 - SHOP VAC CORP [US]
- [A] AT 383486 B 19870710 - SHOP VAC CORP [US]
- [AD] DE 7514249 U 19760408

Cited by

US11038405B2; US9254070B2; US7581281B2; US9237832B2; WO2006096309A3; WO2024003567A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9006336 U1 19911002; DE 59100276 D1 19930916; EP 0461443 A1 19911218; EP 0461443 B1 19930811

DOCDB simple family (application)

DE 9006336 U 19900605; DE 59100276 T 19910523; EP 91108382 A 19910523