

Title (en)
Vacuum cleaner.

Title (de)
Staubsauger.

Title (fr)
Aspirateur.

Publication
EP 0382926 A1 19900822 (DE)

Application
EP 89123078 A 19891214

Priority
DE 3904392 A 19890214

Abstract (en)
In a vacuum cleaner with a vacuum cleaner housing 1, a dust space, a motor 2 and a fan 3, the motor 2 is enclosed by a hood 7 which is attached to the fan 3. Arranged outside the hood 7 is a chamber system 9, 15, 16, through which the air is conducted before it emerges from the housing and, during this process, is subjected to multiple changes in direction and changes in speed involved therewith. Arranged in the chambers 9, 15, 16 are vibration-damping webs 11 which divide the air flow in an advantageous manner. In total, a considerable reduction of the operating noises of a vacuum cleaner is thus achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Staubsauger mit einem Staubsaugergehäuse 1, einem Staubraum, einem Motor 2 und einem Gebläse 3 ist der Motor 2 von einer an das Gebläse 3 angesetzten Haube 7 umschlossen. Außerhalb der Haube 7 ist ein Kammersystem 9, 15, 16 angeordnet, durch welches die Luft vor Austritt aus dem Gehäuse geleitet wird und dabei mehrfach Richtungsänderungen und damit verbundene Geschwindigkeitsänderungen erfährt. In den Kammern 9, 15, 16 sind schwingungsdämpfende Stege 11 angeordnet, welche den Luftstrom in vorteilhafter Weise teilen. Insgesamt wird damit eine erhebliche Verringerung der Betriebsgeräusche eines Staubsaugers erzielt.

IPC 1-7
A47L 9/00; **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] EP 0099466 A1 19840201 - OBERDORFER G WAP MASCH [DE]
- [X] CH 173710 A 19341215 - BAUMGARTEN G M B H [DE]
- [XP] EP 0345699 A2 19891213 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 0235638 A2 19870909 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] DE 7442752 U 19851024
- [AD] DE 3443837 A1 19860605 - MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]

Cited by
EP0528451A1; EP1132037A3; EP1867265A3; EP0636336A1; EP0930042A1; AU2001242317B2; US5647570A; EP0453163A1; EP0678270A3; WO0174025A1; US11116369B2; US11452412B2; US11937759B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0382926 A1 19900822; DE 3904392 A1 19900816

DOCDB simple family (application)
EP 89123078 A 19891214; DE 3904392 A 19890214