Title (en)

Vacuum cleaner with a room to accept a motor fan

Title (de)

Staubsauger mit einem Raum zur Aufnahme eines Motorgebläses

Title (fr)

Aspirateur doté d'un espace destiné à la réception d'un motoventilateur

Publication

EP 2078485 A2 20090715 (DE)

Application

EP 08021513 A 20081211

Priority

DE 102008003350 A 20080108

Abstract (en)

The cleaner (100) has a housing comprising two housing parts that enclose a chamber for retaining an engine blower after assembling. The engine blower comprises a wall area extending in a joining direction. The wall area comprises two wall sections with circularly closed contour, where one of the wall sections is formed like a truncated cone. The wall sections overlap at edge areas of the housing parts, by tight fit without a seal. Each of the wall sections is arranged at one of the housing parts. The wall sections possess a circular or oval cross section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (100) mit einem Gehäuse, umfassend zwei Gehäuseteile (1, 2), die nach dem Zusammenfügen einen Raum (10) zur Aufnahme eines Motorgebläses (3) einschließen, welcher einen sich im Wesentlichen in Fügerichtung erstreckenden Wandbereich beinhaltet. Damit im Bereich des Motorgebläseraums auf eine Dichtung verzichtet werden kann und demzufolge die Herstellung preiswert ist, wird vorgeschlagen, dass der Wandbereich aus zwei Wandabschnitten (14, 18) gebildet wird, die eine umlaufend geschlossene Kontur aufweisen und sich im zusammengefügten Zustand der Gehäuseteile (1, 2) an ihren Randbereichen mit Presspassung und ohne Zwischenlage einer Dichtung überlappen, wobei an jedem der Gehäuseteile (1 bzw. 2) ein Wandabschnitt (18 bzw. 14) angeordnet ist.

IPC 8 full level

A47L 5/00 (2006.01); **A47L 5/36** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 5/362 (2013.01); **A47L 9/00** (2013.01); **A47L 9/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19616156 C1 19971002 - FAKIR WERK GMBH & CO [DE]
- WO 2005016107 A1 20050224 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- DE 4421215 B4 20070118 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

EP2510855A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2078485 A2 20090715; **EP 2078485 A3 20110216**; **EP 2078485 B1 20121003**; DE 102008003350 A1 20090709; DE 102008003350 B4 20110519

DOCDB simple family (application)

EP 08021513 A 20081211; DE 102008003350 A 20080108