

Title (en)
Vacuum cleaner filter.

Title (de)
Staubsauger mit einem Filter.

Title (fr)
Filtre pour aspirateur.

Publication
EP 0636337 A1 19950201 (DE)

Application
EP 94109447 A 19940618

Priority
DE 4325110 A 19930727

Abstract (en)
In the case of a vacuum cleaner, there is arranged in an appliance housing (1) a filter (9, 10) which is to be applied by its outer peripheral edge (17) in a sealed manner against an adapted sealing surface (19) surrounding a flow-through opening (7). In order to achieve reliable, effective filtering of the air conveyed by a motor blower (5) into a blowing-out channel (24), the filter comprises a filter element (10) which is enclosed by a peripherally close-fitting frame (9) and is connected thereto in a sealed manner by means of an additional sealing element (15). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Staubsauger ist in einem Gerätegehäuse (1) ein Filter (9,10) angeordnet, der mit seinem Außenumfangsrand (17) dicht an eine angepaßte, eine Durchströmöffnung (7) umgebende Dichtfläche (19) anzulegen ist. Um eine zuverlässige, wirkungsvolle Filterung der von einem Motorgebläse (5) in einen Ausblaskanal (24) geförderten Luft zu erreichen, besteht der Filter aus einem Filterelement (10) das von einem umlaufend eng anliegenden Rahmen (9) umschlossen und mittels eines zusätzlichen Dichtelements (15) damit dicht verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/10; A47L 9/00

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01); **A47L 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/0081 (2013.01); **A47L 9/122** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 8502100 A1 19850523 - MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]
• [DA] DE 3815321 A1 19891116 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] GB 1154052 A 19690604 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] FR 1349540 A 19640117 - ELECTROLUX AB
• [PA] DE 4240172 A1 19940601 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
WO2006024422A1; EP0839492A3; EP1360921A3; EP2510853A1; AU2003245673B2; CN1323632C; CN100457013C; EP0790031A1; WO2022000841A1; US7258714B2; US7721385B2; WO2011080037A1; WO03068041A1; WO03068043A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0636337 A1 19950201; EP 0636337 B1 19970312; DE 4325110 A1 19950202; DE 59402013 D1 19970417

DOCDB simple family (application)
EP 94109447 A 19940618; DE 4325110 A 19930727; DE 59402013 T 19940618