

Title (en)

Filter bag arrangement in electric vacuum cleaners.

Title (de)

Anordnung von Filterbeuteln in Elektro-Staubsaugern.

Title (fr)

Disposition de sacs filtrants dans des aspirateurs électriques.

Publication

**EP 0289710 A1 19881109 (DE)**

Application

**EP 88101830 A 19880209**

Priority

DE 3714773 A 19870504

Abstract (en)

[origin: US4885013A] The present invention relates to an arrangement of filter bags in electric vacuum cleaners in which the filter bag has a bottom plate which has an insertion opening for a fan-side air-blast socket and at least one side-edge indentation (28) and is arranged as a transverse wall in a filter-bag chamber (6) which is adjacent a motor-fan housing (5) and can be lifted off from it. A second side-edge indentation is disposed opposite first side-edge indentation and housing-side projections extend into both indentations and protrude beyond the lower side of the bottom plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung von Filterbeuteln in Elektro-Staubsaugern, wobei der Filterbeutel (7) eine Bodenplatte (17) besitzt, die eine Einstecköffnung für einen gebläseseitigen Luftblasstutzen und mindestens eine randseitige Einbuchtung (28) aufweist und querwandähnlich in einer einem Motorgebläse-Gehäuse (5) benachbarten, von diesem abhebbaren Filterbeutel-Kammer (6) angeordnet ist, und schlägt zur Erzielung einer zuordnungsgünstigen, stabilen Ausbildung vor, daß der randseitigen Einbuchtung (28) eine zweite randseitige Einbuchtung (28) gegenüberliegt und in beide Einbuchtungen gehäusesseitige Nocken (27) eintauchen, welche bis über die Unterseite der Bodenplatte (17) überstehen.

IPC 1-7

**A47L 9/14**

IPC 8 full level

**A47L 9/14** (2006.01); **B01D 46/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47L 9/1427** (2013.01 - EP US); **A47L 9/1436** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3217240 A1 19821125 - HOOVER LTD [GB]
- [A] CH 571339 A5 19760115 - CONS FOODS CORP
- [A] EP 0178607 A2 19860423 - MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]
- [A] GB 2033248 A 19800521 - VORWERK CO INTERHOLDING

Cited by

DE19711611C2; EP0339323A3; EP0532057A3; EP0525411A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0289710 A1 19881109; EP 0289710 B1 19901017**; AT E57462 T1 19901115; AU 1559588 A 19881110; AU 610580 B2 19910523; CA 1291854 C 19911112; DE 3714773 A1 19881201; DE 3714773 C2 19890223; DE 3860815 D1 19901122; DE 8816744 U1 19901206; ES 2018309 B3 19910401; FI 85099 B 19911129; FI 85099 C 19920310; FI 882053 A0 19880503; FI 882053 A 19881105; GR 3001281 T3 19920826; IT 1220565 B 19900615; IT 8812465 A0 19880504; JP S63281610 A 19881118; US 4885013 A 19891205; ZA 882237 B 19880921

DOCDB simple family (application)

**EP 88101830 A 19880209**; AT 88101830 T 19880209; AU 1559588 A 19880504; CA 565742 A 19880503; DE 3714773 A 19870504; DE 3860815 T 19880209; DE 8816744 U 19880209; ES 88101830 T 19880209; FI 882053 A 19880503; GR 910400003 T 19910103; IT 1246588 A 19880504; JP 10774388 A 19880502; US 18755988 A 19880428; ZA 882237 A 19880329