

Title (en)

Dust bag container for a vacuum cleaner.

Title (de)

Elektro-Staubsauger mit einer Aufnahmekammer für einen Staubbeutel.

Title (fr)

Aspirateur avec conteneur pour sac à poussières.

Publication

EP 0655217 A1 19950531 (DE)

Application

EP 94117145 A 19941029

Priority

DE 9318142 U 19931126

Abstract (en)

The invention relates to an electric vacuum cleaner (1) having a container (8) for a dust bag (9) with a carrier plate (10), which chamber has a textile cover (14) on the outside and an openwork structure (16) on the inside, an electret filter (17) being arranged between the openwork structure (16) and the textile covering (14), and an upper supporting frame (15) for the carrier plate (10) of the dust bag (9) being provided. In order to achieve a design which is more favourable in terms of handling and also as regards improved hygiene, the invention proposes that the openwork structure (16) is removably connected to the supporting frame (15), that the electret filter (17) is fixedly attached to the openwork structure (16) or the supporting frame (15), and that the supporting frame (15) is connected with a catch connection to a holding frame (13) to which the textile covering (14) is fastened, an inward elastic deflection of portions of the supporting frame (15) being necessary to release the catch connection. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Elektro-Staubsauger (1) mit einer Aufnahmekammer (8) für einen Staubbeutel (9) mit einer Trägerplatte (10), welche außenseitig einen Textilüberzug (14) aufweist und innenseitig eine Gitterstruktur (16), wobei zwischen der Gitterstruktur (16) und dem Textilüberzug (14) ein Elektretfilter (17) angeordnet ist, und ein oberer Auflagerahmen (15) für die Trägerplatte (10) des Staubbeutels (9) ausgebildet ist. Um eine handhabungstechnisch und auch im Hinblick auf einer verbesserte Hygiene günstigere Ausgestaltung zu erreichen, schlägt die Erfindung vor, daß die Gitterstruktur (16) herausnehmbar mit dem Auflagerahmen (15) verbunden ist, daß der Elektretfilter (17) fest an der Gitterstruktur (16) bzw. dem Auflagerahmen (15) angebracht ist und daß der Auflagerahmen (15) mit einem Halterahmen (13), an welchem der Textilüberzug (14) befestigt ist, rastverbunden ist, wobei zur Lösung der Rastverbindung eine elastische Auslenkung von Abschnitten des Auflagerahmens (15) nach innen erforderlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 9/14; **A47L 5/30**

IPC 8 full level

A47L 9/14 (2006.01); **A47L 5/28** (2006.01); **A47L 5/30** (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01); **A47L 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A47L 9/14 (2013.01 - EP KR); **A47L 9/1427** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] GB 2130116 A 19840531 - VORWERK CO INTERHOLDING
- [A] EP 0244589 A1 19871111 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [DA] DE 3911580 A1 19891109 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]

Cited by

CN103878160A; US6375720B2; US6280506B1; WO0059363A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0655217 A1 19950531; **EP 0655217 B1 19971015**; AT E159159 T1 19971115; AU 1107995 A 19950613; CN 1121186 C 20030917; CN 1136269 A 19961120; CZ 131296 A3 19961016; DE 59404335 D1 19971120; DE 9318142 U1 19950330; DK 0655217 T3 19980602; EP 0741538 A1 19961113; ES 2107730 T3 19971201; HU 9601354 D0 19960729; HU T74542 A 19970128; JP H07289484 A 19951107; JP H11514243 A 19991207; KR 100354653 B1 20021231; KR 960705498 A 19961108; PL 175104 B1 19981130; PL 314615 A1 19960916; SK 62896 A3 19961106; WO 9514422 A1 19950601

DOCDB simple family (application)

EP 94117145 A 19941029; AT 94117145 T 19941029; AU 1107995 A 19941125; CN 94194277 A 19941125; CZ 131296 A 19941125; DE 59404335 T 19941029; DE 9318142 U 19931126; DK 94117145 T 19941029; EP 9403899 W 19941125; EP 95902087 A 19941125; ES 94117145 T 19941029; HU 9601354 A 19941125; JP 28817894 A 19941122; JP 51484095 A 19941125; KR 19960702604 A 19960516; PL 31461594 A 19941125; SK 62896 A 19941125