

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 174 072 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.⁷: **A47L 9/14, A47L 9/19**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(21) Anmeldenummer: **01116652.7**

(22) Anmeldetag: **13.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **20.07.2000 DE 10051304**

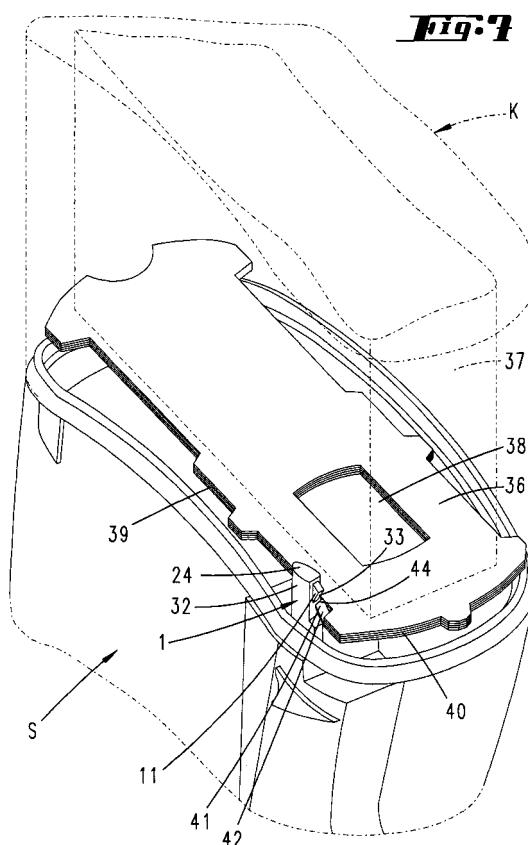
(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH
42275 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder:
• ARNOLD, Peter
D-51709 Marienheide (DE)
• RODEMANN, Thomas, Dr.
D-44801 Bochum (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al
Rieder & Partner
Anwaltskanzlei
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Anordnung eines Filterbeutels in einem Elektrostaubsauger sowie Filterbeutel mit einer Halteplatte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Filterbeutels (35) in einem Elektrostaubsauger, wobei der Filterbeutel (35) eine Halteplatte (36) besitzt, die eine Öffnung (38) für den Eintrag von Staub in den Filterbeutel (35) besitzt und einen der Randseite zugeordnete, auslenkbaren Abschnitt (42) aufweist, der im Zuge des Einlegens des Filterbeutels (35) in den Elektrostaubsauger auslenkbar ist, wobei der Elektrostaubsauger eine Füllstandanzeige (1) für den Füllstand des Filterbeutels (35) in dem Elektrostaubsauger aufweist, mit einem Anzeigekolben (3), wobei der Anzeigekolben (3) durch Druckdifferenz an dem Filterbeutel (35) bewegbar ist und einen Kolbenschaft (7) aufweist, mit einem Fanghaken (11), und schlägt zur Verbesserung insbesondere der Funktionssicherheit vor, dass der Fanghaken (11) an einer Gehäusewand unter deren Durchdringung verhakbar ist und dass der als Betätigungsabschnitt (41) ausgebildete, auslenkbare Abschnitt (42), der eine freie Randkante (44) aufweist, durch das nach oben über die Halteplatte (36) vorragende Gehäuse (2) und/oder den Fanghaken (11) nach oben ausgelenkt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 298 21 276 U (AICHNER FILTER GMBH) 11. März 1999 (1999-03-11)	13-18	A47L9/14 A47L9/19
A	* Seite 7, Zeile 1-17; Abbildungen 1,2 *	19,20	
A,D	DE 33 00 250 A (SIEMENS AG) 12. Juli 1984 (1984-07-12) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 2; Abbildung 3 *	1	
A	US 4 330 900 A (DOERR MANFRED ET AL) 25. Mai 1982 (1982-05-25) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 49; Abbildungen 1-3 *	1	
A	GB 1 494 310 A (ELECTROLUX LTD) 7. Dezember 1977 (1977-12-07) * Seite 1, Zeile 59 - Seite 2, Zeile 60 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	17. Oktober 2002	Laue, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 6652

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29821276	U	11-03-1999	DE	29821276 U1		11-03-1999
DE 3300250	A	12-07-1984	DE	3300250 A1		12-07-1984
US 4330900	A	25-05-1982	DE	2922857 A1		18-12-1980
			CH	644003 A5		13-07-1984
			ES	492150 D0		16-12-1980
			ES	8101872 A1		01-04-1981
			FI	801547 A		07-12-1980
			FR	2458265 A1		02-01-1981
			GB	2052298 A ,B		28-01-1981
			NO	801687 A ,B,		08-12-1980
			SE	8004201 A		07-12-1980
GB 1494310	A	07-12-1977	SE	393283 B		09-05-1977
			AU	1779276 A		23-03-1978
			BR	7606108 A		24-05-1977
			DE	2641372 A1		24-03-1977
			DK	414676 A ,B,		17-03-1977
			FR	2324270 A1		15-04-1977
			JP	52038780 A		25-03-1977
			NL	7610021 A ,B,		18-03-1977
			NZ	182072 A		03-04-1978
			SE	7510323 A		17-03-1977