



(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

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

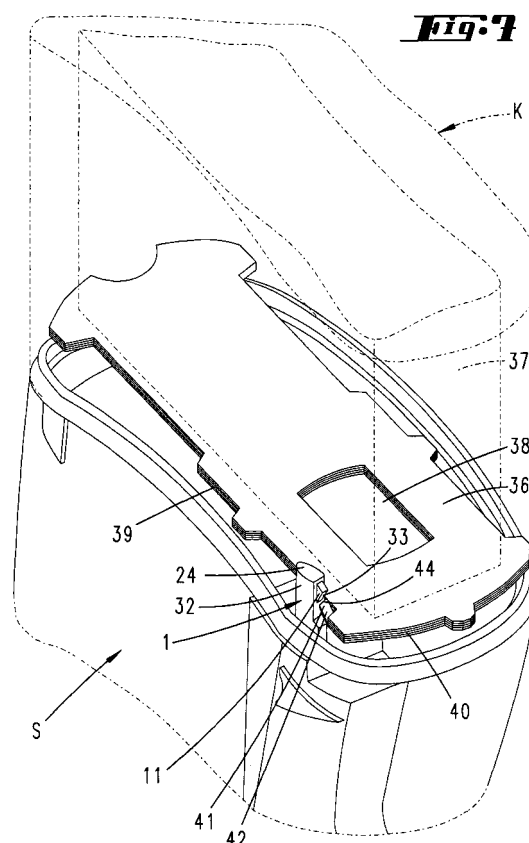
(30) Priorität: **20.07.2000 DE 10051304**

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

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
42275 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	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2002	Prüfer Laue, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82