



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 174 073 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(21) Anmeldenummer: **01116653.5**

(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

• **Rodemann, Thomas, Dr.**
D-44801 Bochum (DE)
• **Ehring, Ingo**
D-46242 Bottrop (DE)

(30) Priorität: **20.07.2000 DE 10035696**

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

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

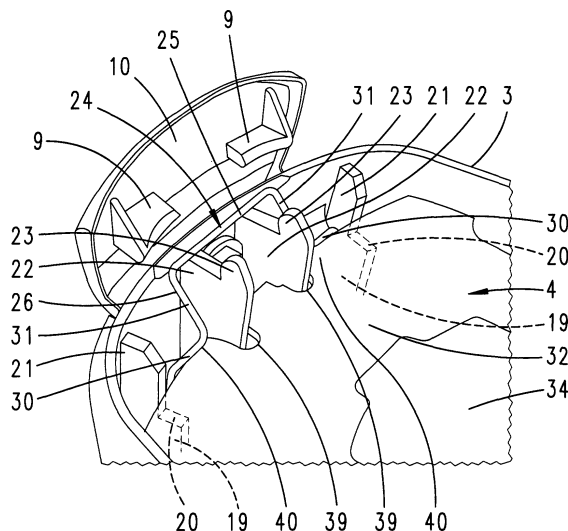
(72) Erfinder:
• **Arnold, Peter**
D-51709 Marienheide (DE)

(54) **Staubsauger mit einer Filterkammer sowie Anordnung eines Filterbeutels in einem Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Elektrostaubsauger (1) mit einer Filterkammer (3) und einer Halterung für einen eingelegten, eine Halteplatte (32) aufweisenden Filterbeutel (4). Um den Filterbeutel hinsichtlich der Fil-

terbeutelhalterung zu verbessern, schlägt die Erfindung vor, dass die Halterung aus einem formschlüssig mit der Halteplatte (32) des Filterbeutels (4) zusammenwirkenden Federarm (26) besteht.

Fig. 13



EP 1 174 073 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 935 280 A (LEE NO-SOO) 10. August 1999 (1999-08-10)	1-4	A47L9/14
A	* Spalte 1, Zeile 34-44 * * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 7, Zeile 20; Abbildung 3 *	17	
Y	DE 298 21 276 U (AICHNER FILTER GMBH) 11. März 1999 (1999-03-11) * Seite 7, Zeile 1-3; Abbildung 1 *	1-4	
A	US 5 755 009 A (BOSSES MARK D ET AL) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 42 *	1,17	
A	DE 40 13 572 A (LICENTIA GMBH) 22. November 1990 (1990-11-22) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. 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 6653

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 18-10-2002.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5935280 A	10-08-1999	KR 203437 B1	15-06-1999
		CN 1194811 A	07-10-1998
		GB 2323773 A ,B	07-10-1998
		JP 10276945 A	20-10-1998
DE 29821276 U	11-03-1999	DE 29821276 U1	11-03-1999
US 5755009 A	26-05-1998	KEINE	
DE 4013572 A	22-11-1990	DE 4013572 A1	22-11-1990

EPO FORM P0461

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