

(19)



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

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

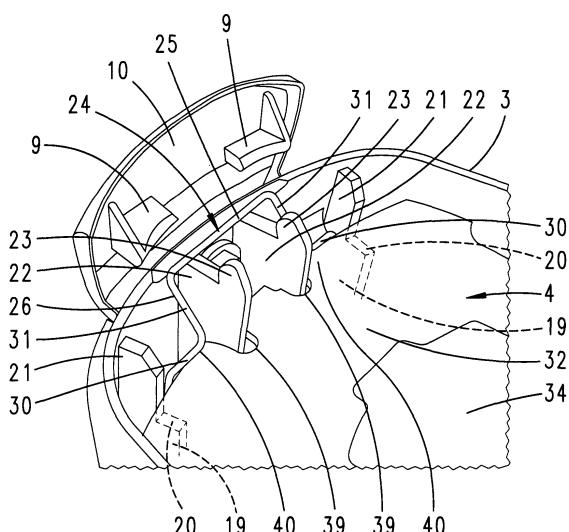
(72) Erfinder:
• Arnold, Peter
D-51709 Marienheide (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
A47L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	18. Oktober 2002		Laue, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

18-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5935280	A	10-08-1999	KR CN GB JP	203437 B1 1194811 A 2323773 A ,B 10276945 A	15-06-1999 07-10-1998 07-10-1998 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