

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 639 933 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(51) Int Cl.:
A47L 9/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(21) Anmeldenummer: **05018245.0**

(22) Anmeldetag: **23.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **24.09.2004 DE 102004046384**

(71) Anmelder: **Stein & Co. GmbH
D-42553 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- Stein, Thomas
42553 Velbert (DE)**
- Falkenstein, Bernd
42111 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk et al
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)**

(54) Vorrichtung für Filterbeutel von Staubsaugern

(57) Bei einer Anordnung zur Halterung eines Filterbeutels im einem Staubsaugergehäuse über ein Versteifungselement (4) in Form einer Filterhalteplatte mit einer Einfüllöffnung ist vorgesehen, daß ein Einfüllstutzen am Deckel in die Einfüllöffnung (5) einsetzbar ist. Das Ver-

steifungselement (4) des Filterbeutels wird hierbei durch randseitige Einzelhalterungen in zugeordneten Aufnahmen des Gehäuses, vertikal in Einsetzrichtung des Filterbeutels, zur räumlichen Positionierung der Einfüllöffnung (5) eingesetzt.

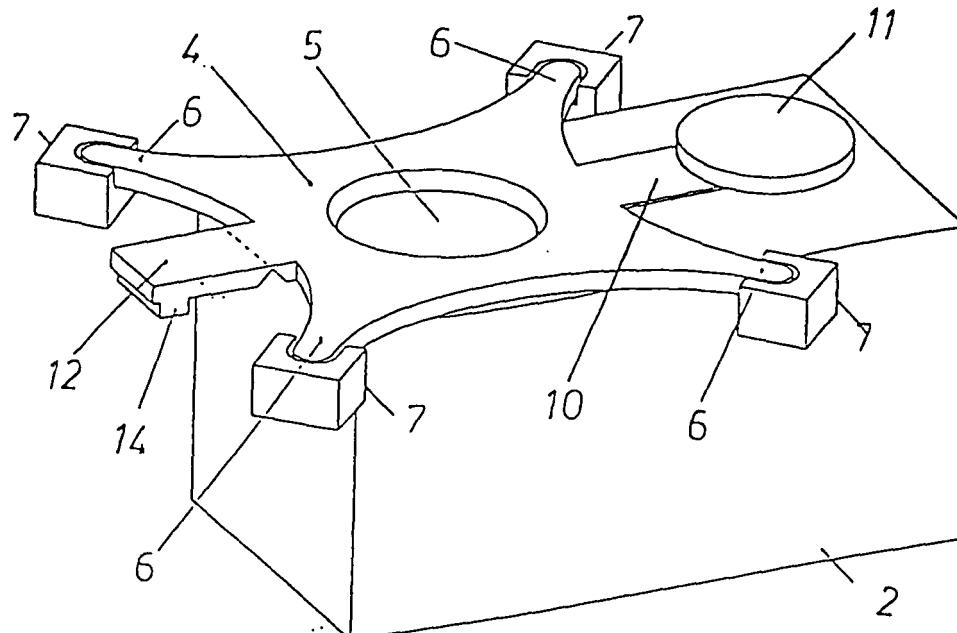


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 8245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 174 072 A (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 23. Januar 2002 (2002-01-23) * Absatz [0007] - Absatz [0046]; Abbildungen 7-14 *	1-3	INV. A47L9/14
Y	----- DE 297 19 890 U1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * Seite 23, Absatz 5 - Seite 24, Absatz 1; Abbildungen 8,17 *	6	
X	----- DE 297 23 397 U1 (AICHNER FILTER GMBH [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Seite 3, Absatz 6 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-3	
Y	-----	6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A47L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2 Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		26. März 2009	Blumenberg, Claus
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 01 8245

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

26-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1174072	A	23-01-2002	AT DE ES	328524 T 10051304 A1 2262581 T3		15-06-2006 31-01-2002 01-12-2006
DE 29719890	U1	19-02-1998	AT DE WO EP ES	192911 T 19613511 A1 9737578 A1 0893964 A1 2146085 T3		15-06-2000 09-10-1997 16-10-1997 03-02-1999 16-07-2000
DE 29723397	U1	22-10-1998		KEINE		