



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 212 971 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(21) Anmeldenummer: **01128992.3**

(22) Anmeldetag: **06.12.2001**

(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: **Bielzer, Raffael
51399 Burscheid (DE)**

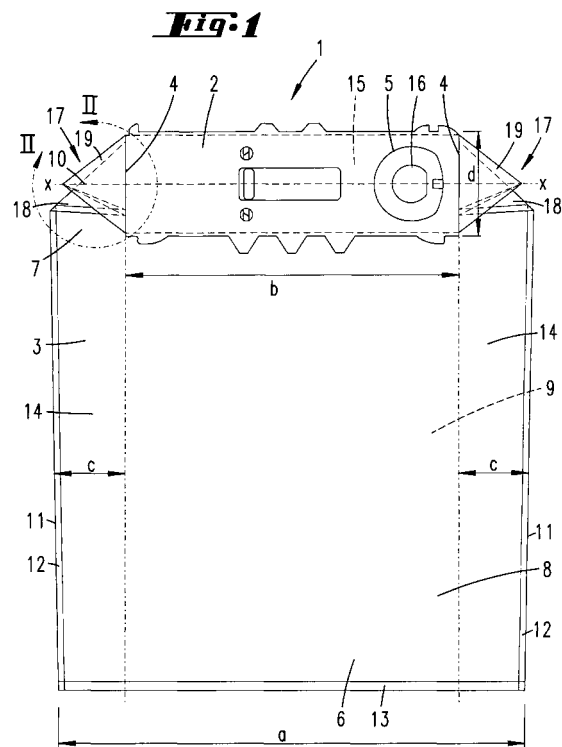
(74) Vertreter: **Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al
Rieder & Partner
Anwaltskanzlei
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **08.12.2000 DE 10061073**

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

(54) **Filterbeutel für einen Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Filterbeutel (1) für einen Staubsauger, mit einer Halteplatte (2) und einem Staubbeutel (3), wobei der Staubbeutel (3) schlauchartig ausgebildet ist mit einem verschlossenen freien Endbereich (6) und einem an die Halteplatte (2) angebundenen Endbereich (7). Um einen Filterbeutel der in Rede stehenden Art in vorteilhafter Weise weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass der Staubbeutel (3) aus zwei übereinandergelegten Lagen (8, 9) besteht, die in Erstreckungsrichtung des Staubbeutels (3) verlaufende Längsrandverhaftungen (12) und eine quer zu den Längsrandverhaftungen (12) verlaufende Querrandverhaftung (13) des freien Endbereich (6) aufweisen, wobei die Längsrandverhaftungen (12) in einem solchen Abstand (a) zueinander ausgeführt sind, der die Erstreckung (b) der Halteplatte (2) übertrifft.



EP 1 212 971 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 156 086 A (ZHANG ZHIQUN) 5. Dezember 2000 (2000-12-05) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 8, Zeile 37 - Zeile 58 * * Abbildung 3 *	1-3,5,6	A47L9/14
X	US 4 589 894 A (GIN VINCENT M ET AL) 20. Mai 1986 (1986-05-20) * Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 62 * * Abbildung 2 *	1	
A	US 3 333 523 A (DOMINICK TERZUOLI) 1. August 1967 (1967-08-01) * Abbildungen 1,2,4 *	1,9	
A	FR 1 429 236 A (PHILIPS NV) 18. Februar 1966 (1966-02-18) * Abbildungen 1,2 *	4	
A	US 3 417 550 A (FESCO JOHN J) 24. Dezember 1968 (1968-12-24) * Abbildung 2 *	1	
A	US 5 468 330 A (RYAN MICHAEL D ET AL) 21. November 1995 (1995-11-21) * Abbildungen 1-3 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A47L
A	US 2 641 333 A (WOESSNER WILLIAM H) 9. Juni 1953 (1953-06-09) * Anspruch 1 *	7,8,12	
P,X	EP 1 059 056 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO) 13. Dezember 2000 (2000-12-13) * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 34 * * Abbildungen 1-5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2003	Prüfer Papadimitriou, S
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 08.02. (P04C03)

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

EP 01 12 8992

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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6156086	A	05-12-2000	EP	1163038 A1	19-12-2001
			JP	2002539864 T	26-11-2002
			WO	0056421 A1	28-09-2000

US 4589894	A	20-05-1986	AU	569614 B2	11-02-1988
			AU	4025385 A	17-10-1985
			CA	1252741 A1	18-04-1989
			DE	3576111 D1	05-04-1990
			DK	158185 A	12-10-1985
			EP	0161790 A2	21-11-1985
			JP	1820289 C	27-01-1994
			JP	5032084 B	14-05-1993
			JP	60227809 A	13-11-1985
			KR	9500806 B1	02-02-1995
			ZA	8502055 A	29-10-1986

US 3333523	A	01-08-1967	US	3361334 A	02-01-1968

FR 1429236	A	18-02-1966	NL	6404106 A	18-10-1965
			AT	262216 B	10-06-1968
			BE	662535 A	14-10-1965
			CH	421410 A	30-09-1966
			DE	1287768 B	
			GB	1029980 A	18-05-1966

US 3417550	A	24-12-1968	KEINE		

US 5468330	A	21-11-1995	KEINE		

US 2641333	A	09-06-1953	GB	703219 A	27-01-1954

EP 1059056	A	13-12-2000	US	6379409 B1	30-04-2002
			EP	1059056 A1	13-12-2000

EPO FORM PC/61

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