

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 327 411 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(51) Int Cl.⁷: A47L 9/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(21) Anmeldenummer: 02024717.7

(22) Anmeldetag: 06.11.2002

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

(30) Priorität: 09.01.2002 DE 20200551 U

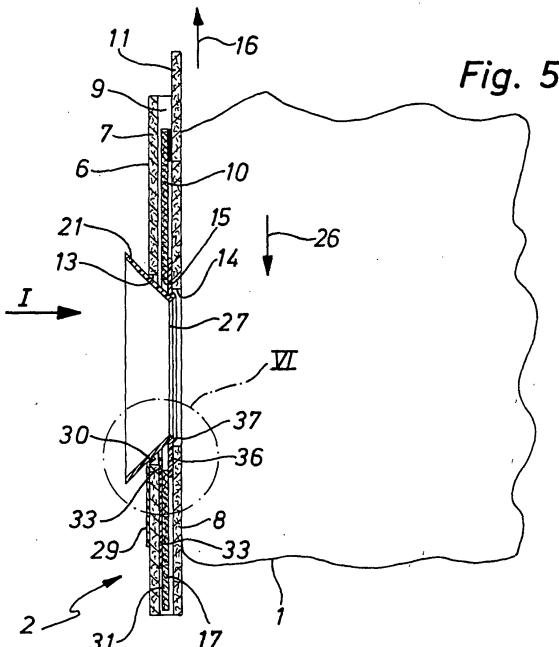
(71) Anmelder: BRANOFILTER GMBH
D-90599 Dietenhofen (DE)

(72) Erfinder:
• Krehan, Herbert
90763 Fürth (DE)
• Schmierer, Uwe
91622 Unternbibert-Rügland (DE)

(74) Vertreter: Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel
Plochinger Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) Anschlussstück eines Staubfilterbeutels

(57) Ein Anschlussstück (2) eines Staubfilterbeutels, der in ein Staubsaugergerät eingesetzt wird, weist einen Anschlussstutzen (21) und beiderseits des Anschlussstutzens (21) jeweils eine Führungseinrichtung zum Einstcken des Anschlussstücks (2) auf. Der Anschlussstutzen (21) hat eine sich zum freien Stutzenende (27) hin verjüngende Außengestalt. Das Anschlussstück (2) enthält eine Anschlussöffnung, die beim Einstcken des sich dabei auf dem Anschlussstutzen (21) ausbauchenden Anschlussstücks (2) in die Führungseinrichtungen zum Anschlussstutzen (21) gelangt, so dass sich das Anschlussstück (2) wieder auf seine Ausgangslage hin zurückverformt und der Anschlussstutzen (21) in die Anschlussöffnung eingreift. An der dem Staubfilterbeutel (1) abgewandten Außenseite (6) des Anschlussstücks (2) ist ein in einer Radialebene in die Anschlussöffnung vorstehendes Gleitelement (29) aus folienartig dünnem, flexilem Material angeordnet ist, das sich beim Eingreifen des Anschlussstutzens (21) in die Anschlussöffnung zum Staubfilterbeutel (1) hin umbiegt, so dass das Gleitelement (29) beim entgegen der Einstekrichtung (26) erfolgenden Herausziehen des Anschlussstücks (2) aus den Führungseinrichtungen unter Ausbauchen des Anschlussstücks (2) auf dem Anschlussstutzen (21) zu dessen freiem Ende hin gleitet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 678 486 A (JACOB GERNOT ET AL) 7. Juli 1987 (1987-07-07) * das ganze Dokument *	1-10	A47L9/14
A	DE 199 11 331 C (SCHNEIDER HARTMUT J ; SPORYS HANS (DE); GHerman TEODOR (DE)) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 39 15 154 A (SIEMENS AG) 15. November 1990 (1990-11-15) * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 6 136 056 A (KREHAN HERBERT) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) * das ganze Dokument *	1-10	
A	EP 0 682 908 A (WOLF GMBH) 22. November 1995 (1995-11-22) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	10. Dezember 2004		Lodato, A
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 Anmelde datum 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 02 02 4717

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.

10-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4678486	A	07-07-1987	DE	3437867 A1	17-04-1986	
			AT	56130 T	15-09-1990	
			CA	1254004 A1	16-05-1989	
			DE	3579549 D1	11-10-1990	
			DK	458185 A	17-04-1986	
			EP	0178607 A2	23-04-1986	
			FI	853998 A ,B,	17-04-1986	
			JP	61094628 A	13-05-1986	
			NO	854098 A	17-04-1986	
<hr/>						
DE 19911331	C	31-05-2000	DE	19911331 C1	31-05-2000	
<hr/>						
DE 3915154	A	15-11-1990	DE	3915154 A1	15-11-1990	
<hr/>						
US 6136056	A	24-10-2000	DE	29803839 U1	07-05-1998	
			AT	238731 T	15-05-2003	
			CA	2261377 A1	05-09-1999	
			DE	59905269 D1	05-06-2003	
			DK	940112 T3	02-06-2003	
			EP	0940112 A2	08-09-1999	
			ES	2192805 T3	16-10-2003	
<hr/>						
EP 0682908	A	22-11-1995	DE	9408349 U1	21-07-1994	
			DE	59504304 D1	07-01-1999	
			EP	0682908 A1	22-11-1995	
<hr/>						