



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

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

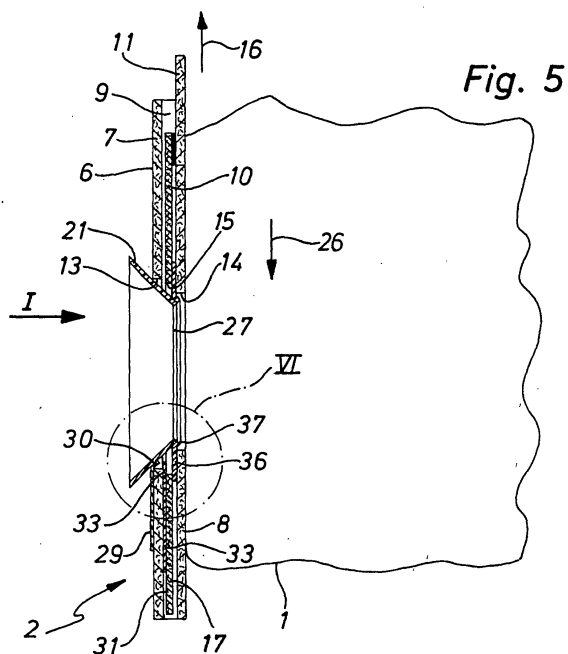
(30) Priorität: **09.01.2002 DE 20200551 U**

(71) Anmelder: **BRANOFILTER GMBH**
D-90599 Diethenhofen (DE)

(74) Vertreter: **Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys.**
Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel
Ploching 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 Einstecken 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 Einstecken 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, flexiblem Material angeordnet, das sich beim Eingreifen des Anschlussstutzens (21) in die Anschlussöffnung zum Staubfilterbeutel (1) hin umbiegt, so dass das Gleitelement (29) beim entgegen der Einsteckrichtung (26) erfolgenden Herausziehen des Anschlussstücks (2) aus den Führungseinrichtungen unter Ausbauchen des Anschlussstücks (2) auf dem Anschlussstutzen (21) zu dessen freiem Ende hin gleitet.



EP 1 327 411 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Patentedokument, 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 (P04003)

**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
DE 19911331 C	31-05-2000	DE 19911331 C1	31-05-2000
DE 3915154 A	15-11-1990	DE 3915154 A1	15-11-1990
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
EP 0682908 A	22-11-1995	DE 9408349 U1	21-07-1994
		DE 59504304 D1	07-01-1999
		EP 0682908 A1	22-11-1995

EPO FORM P0461

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