

(19)



(11)

EP 2 510 859 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2018 Patentblatt 2018/11

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12159466.7**

(22) Anmeldetag: **14.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Czado, Wolfgang**
32457 Porta Westfalica (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **15.04.2011 DE 202011000901 U**

(71) Anmelder: **Wolf PVG GmbH & Co. KG**
32602 Vlotho-Exter (DE)

(54) **Staubsaugerbeutel mit Innenbeutel**

(57) Staubsaugerbeutel (1), mit einer Außenwand (2,3) aus Filtermaterial, in der eine Einströmöffnung (5) ausgespart ist, wobei in dem Innenraum des Staubsaugerbeutels (1) ein Innenbeutel (8) mit einer Beutelöffnung (13) angeordnet ist; wobei die Einströmöffnung (5) im

aufgeblähten Zustand des Staubsaugerbeutels (1) winklig zu der Beutelöffnung (13) ausgerichtet ist, und ein Teil des durch die Einströmöffnung (5) eintretenden Luftstromes durch die Beutelöffnung (13) in den Innenbeutel (8) strömt.

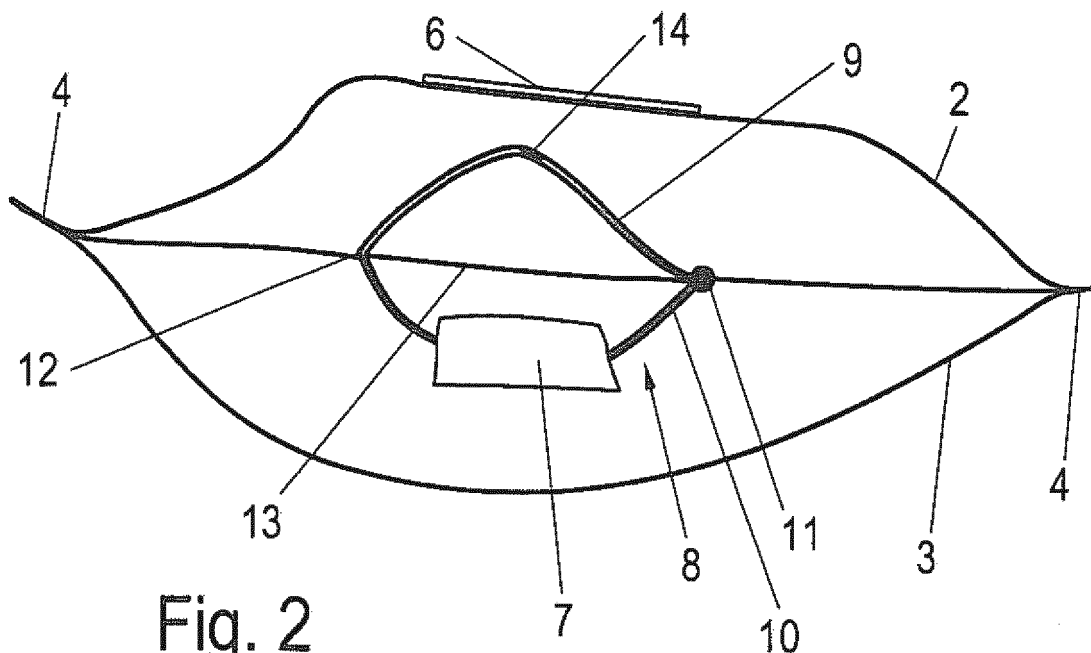


Fig. 2

EP 2 510 859 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 9466

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 133 017 A1 (WOLF PVG GMBH & CO KOMMANDITGE [DE]) 16. Dezember 2009 (2009-12-16)	1,3,5-12	INV. A47L9/14
A	* Absatz [0018] - Absatz [0036]; Abbildungen 1-4 *	2,4,13, 14	
X	US 3 370 405 A (FESCO JOHN J) 27. Februar 1968 (1968-02-27)	1,8,9	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	2,4,13, 14	
X	US 2 024 143 A (CAMERON HARVEY D) 17. Dezember 1935 (1935-12-17)	1,8	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	2,4,13, 14	
A	US 5 522 908 A (FREY ROBERT A [US]) 4. Juni 1996 (1996-06-04)	1-14	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *		
A	DE 20 2011 000339 U1 (WOLF PVG GMBH & CO KG [DE]) 14. April 2011 (2011-04-14)	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		A47L
A	DE 10 2008 031988 B3 (BRANOFILTER GMBH [DE]) 10. September 2009 (2009-09-10)	1-14	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2018	Prüfer Hubrich, Klaus
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 03.82 (P04C03)

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

EP 12 15 9466

5 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.

30-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 2133017	A1	16-12-2009	DE 202008007717 U1	07-08-2008
				EP 2133017 A1	16-12-2009
				US 2009301043 A1	10-12-2009
15	-----			-----	
	US 3370405	A	27-02-1968	KEINE	
	-----			-----	
	US 2024143	A	17-12-1935	KEINE	
	-----			-----	
20	US 5522908	A	04-06-1996	KEINE	
	-----			-----	
	DE 202011000339 U1		14-04-2011	DE 202011000339 U1	14-04-2011
				EP 2489292 A1	22-08-2012
				US 2012204524 A1	16-08-2012
	-----			-----	
25	DE 102008031988 B3		10-09-2009	KEINE	
	-----			-----	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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