



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08101987.9**

(22) Anmeldetag: **26.02.2008**

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

(72) Erfinder: **Czado, Wolfgang, Dr.**
32249 Minden (DE)

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

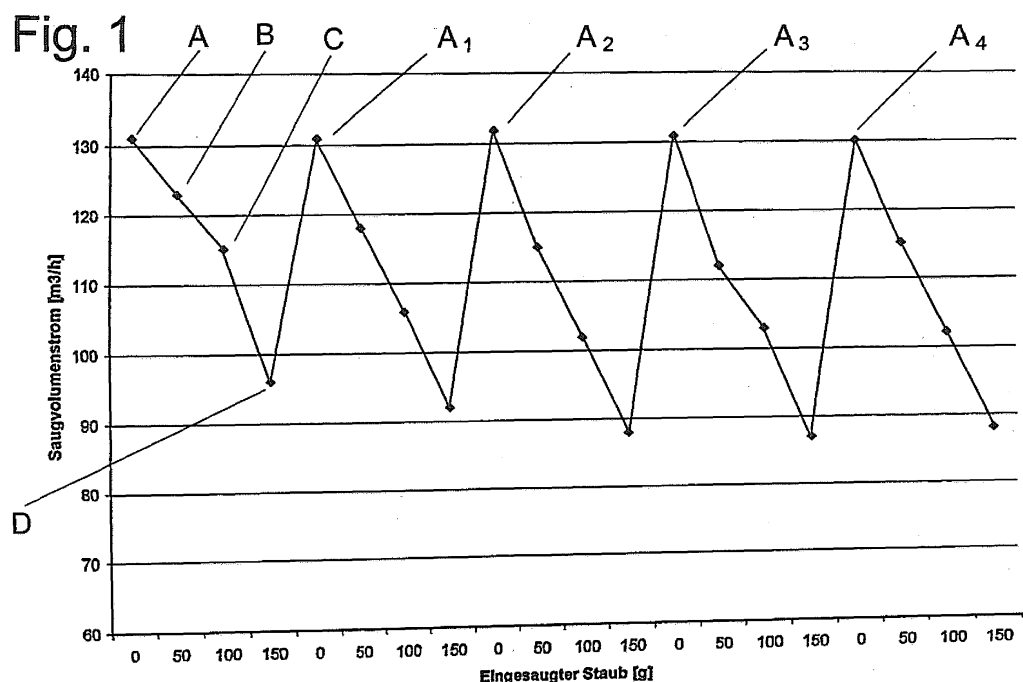
(30) Priorität: **20.04.2007 DE 202007005848 U**

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

(54) **Staubsaugerbeutel zur mehrfachen Verwendung**

(57) Ein Staubsaugerbeutel ist zur mehrfachen Verwendung geeignet und umfasst ein Filtermaterial, in dem eine Einstromöffnung und eine verschließbare Entleerungsöffnung vorgesehen sind, wobei an dem Filtermaterial ein Halteelement zur Fixierung des Staubsaugerbeutels an einem Staubsauger vorgesehen ist. Das Fil-

termaterial weist an der Innenseite des Staubsaugerbeutels eine Membranfilterlage zur O-berflächenfiltration auf, die an mindestens einer äußeren Trägermateriallage festgelegt ist. Dadurch wird der gefilterte Staub an der Membranfilterlage abgeschieden, wobei die Membranfilterlage ihre Filterwirkung behält.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1987

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2007 000103 U1 (WENKO WENSELAAR GMBH [DE]) 8. März 2007 (2007-03-08)	1-13, 16-17	INV. A47L9/14
A	* Absatz [0025] - Absatz [0030]; Abbildungen 1-6 *	14-15	
Y	DE 93 16 502 U1 (BAUMGARTNER MARIANNE [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17)	1-13, 16-17	
A	* Seite 2, Absatz 4; Abbildung 1 *	14-15	
A	US 6 071 322 A (HULTHEN MAJ-BRITT [SE]) 6. Juni 2000 (2000-06-06)	1-17	
A	US 2002/166449 A1 (SCANLON JOHN JAMES [US]) 14. November 2002 (2002-11-14)	1-17	
A	* Zusammenfassung *		
A	* Absatz [0073]; Abbildungen 1-38 *		
A	US 1 970 043 A (BERNARD KERN) 14. August 1934 (1934-08-14)	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 6 007 594 A (KACZOR DANIEL A [US]) 28. Dezember 1999 (1999-12-28)	1-17	A47L
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5b *		
A	WO 98/52457 A1 (HOFFMANN KONSTANTIN MOESSIS [DE]) 26. November 1998 (1998-11-26)	1-17	
A	* das ganze Dokument *		
A	EP 0 960 645 A2 (AIRFLO EUROP NV [BE]) 1. Dezember 1999 (1999-12-01)	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. März 2010	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 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 1987

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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007000103 U1	08-03-2007	KEINE	
DE 9316502 U1	17-03-1994	KEINE	
US 6071322 A	06-06-2000	AU 678272 B2	22-05-1997
		AU 7197194 A	06-02-1995
		CN 1128492 A	07-08-1996
		DE 69415017 D1	14-01-1999
		DE 69415017 T2	24-06-1999
		DE 710081 T1	12-09-1996
		EP 0710081 A1	08-05-1996
		SE 501135 C2	21-11-1994
		SE 9302348 A	21-11-1994
		WO 9501747 A1	19-01-1995
US 2002166449 A1	14-11-2002	KEINE	
US 1970043 A	14-08-1934	KEINE	
US 6007594 A	28-12-1999	KEINE	
WO 9852457 A1	26-11-1998	EP 0981290 A1	01-03-2000
EP 0960645 A2	01-12-1999	AT 253393 T	15-11-2003
		AT 248014 T	15-09-2003
		AU 753631 B2	24-10-2002
		AU 3623599 A	29-11-1999
		BR 9910389 A	09-01-2001
		CA 2331636 A1	18-11-1999
		CN 1306451 A	01-08-2001
		CN 1618390 A	25-05-2005
		CZ 20004184 A3	17-10-2001
		DE 69910660 D1	02-10-2003
		DE 69910660 T2	17-06-2004
		DE 69912653 D1	11-12-2003
		DE 69912653 T2	07-10-2004
		DK 1258277 T3	15-03-2004
		DK 960645 T3	22-12-2003
		HU 0104320 A2	28-03-2002
		WO 9958041 A2	18-11-1999
		JP 2002514447 T	21-05-2002
		MX PA00011001 A	24-04-2002
		NO 20005639 A	05-01-2001
		NZ 507746 A	31-10-2003
		PL 344661 A1	19-11-2001
		PL 194345 B1	31-05-2007

EPO FORM P0461

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

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

EP 08 10 1987

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

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0960645	A2	PT 1258277 E	27-02-2004
		PT 960645 E	30-01-2004
		TR 200003335 T2	21-05-2001

EPO FORM P0461

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