



(11)

EP 1 982 626 A3

(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

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

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

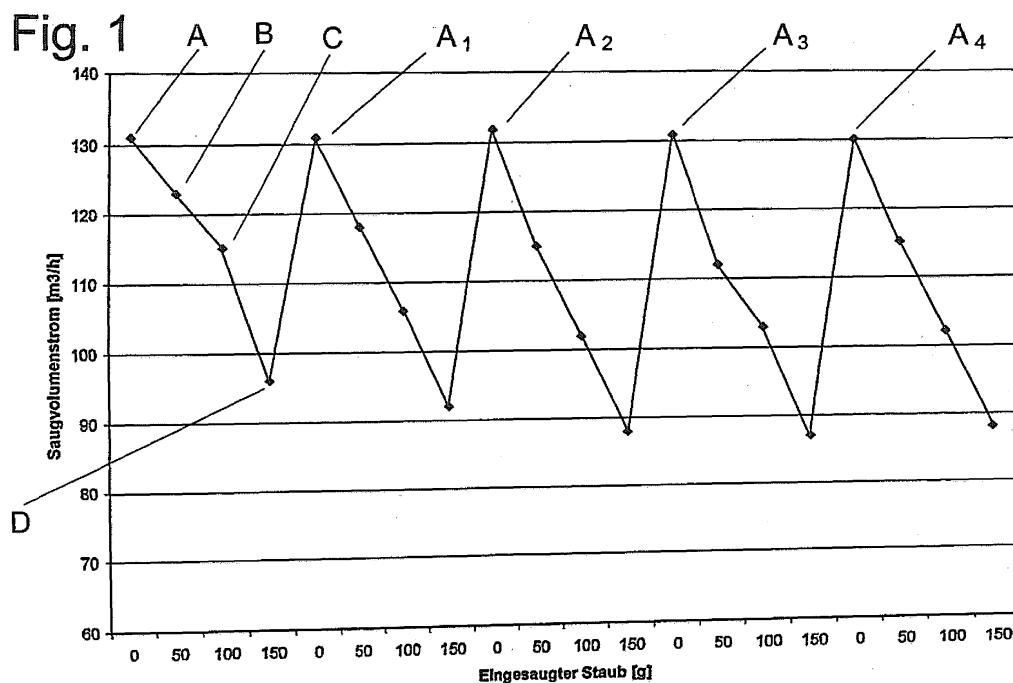
(72) Erfinder: **Czado, Wolfgang, Dr.
32249 Minden (DE)**

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

(54) Staubaugerbeutel zur mehrfachen Verwendung

(57) Ein Staubaugerbeutel 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 Staubaugerbeutels an einem Staubauger vorgesehen ist. Das Fil-

termaterial weist an der Innenseite des Staubaugerbeutels eine Membranfilterlage 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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	DE 20 2007 000103 U1 (WENKO WENSELAAR GMBH [DE]) 8. März 2007 (2007-03-08) * Absatz [0025] - Absatz [0030]; Abbildungen 1-6 *	1-13, 16-17 14-15	INV. A47L9/14 RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
A	-----		
Y	DE 93 16 502 U1 (BAUMGARTNER MARIANNE [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17) * Seite 2, Absatz 4; Abbildung 1 *	1-13, 16-17 14-15	
A	-----		
A	US 6 071 322 A (HULTHEN MAJ-BRITT [SE]) 6. Juni 2000 (2000-06-06) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen 1-3 *	1-17	
A	-----		
A	US 2002/166449 A1 (SCANLON JOHN JAMES [US]) 14. November 2002 (2002-11-14) * Zusammenfassung * * Absatz [0073]; Abbildungen 1-38 *	1-17	
A	-----		
A	US 1 970 043 A (BERNARD KERN) 14. August 1934 (1934-08-14) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-17	
A	-----		
A	US 6 007 594 A (KACZOR DANIEL A [US]) 28. Dezember 1999 (1999-12-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5b *	1-17	
A	-----		
A	WO 98/52457 A1 (HOFFMANN KONSTANTIN MOESSIS [DE]) 26. November 1998 (1998-11-26) * das ganze Dokument *	1-17	
A	-----		
A	EP 0 960 645 A2 (AIRFLO EUROP NV [BE]) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) * das ganze Dokument *	1-17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. März 2010	Prüfer Hubrich, Klaus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 AU 7197194 A CN 1128492 A DE 69415017 D1 DE 69415017 T2 DE 710081 T1 EP 0710081 A1 SE 501135 C2 SE 9302348 A WO 9501747 A1	22-05-1997 06-02-1995 07-08-1996 14-01-1999 24-06-1999 12-09-1996 08-05-1996 21-11-1994 21-11-1994 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 AT 248014 T AU 753631 B2 AU 3623599 A BR 9910389 A CA 2331636 A1 CN 1306451 A CN 1618390 A CZ 20004184 A3 DE 69910660 D1 DE 69910660 T2 DE 69912653 D1 DE 69912653 T2 DK 1258277 T3 DK 960645 T3 HU 0104320 A2 WO 9958041 A2 JP 2002514447 T MX PA00011001 A NO 20005639 A NZ 507746 A PL 344661 A1 PL 194345 B1	15-11-2003 15-09-2003 24-10-2002 29-11-1999 09-01-2001 18-11-1999 01-08-2001 25-05-2005 17-10-2001 02-10-2003 17-06-2004 11-12-2003 07-10-2004 15-03-2004 22-12-2003 28-03-2002 18-11-1999 21-05-2002 24-04-2002 05-01-2001 31-10-2003 19-11-2001 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 Patendokumente 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 Patendokument	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