



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.03.2018 Patentblatt 2018/11**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/10** (2006.01) **A47L 9/12** (2006.01)  
**A47L 9/16** (2006.01) **B01D 21/00** (2006.01)  
**B01D 46/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.02.2014 Patentblatt 2014/08**

(21) Anmeldenummer: **13401080.0**

(22) Anmeldetag: **01.08.2013**

(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**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**  
**33332 Gütersloh (DE)**

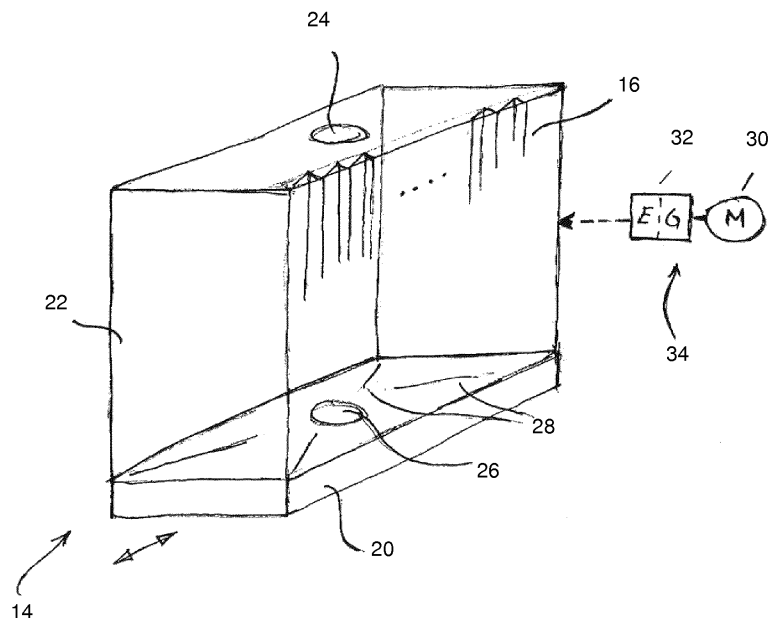
(72) Erfinder:  
• **Bertram, Andre**  
**33739 Bielefeld (DE)**  
• **Tiekötter, Stefan**  
**33699 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **16.08.2012 DE 102012107510**

(54) **Feinstaubsammelorgan für einen Staubsauger, sowie Staubsauger mit einem solchen Feinstaubsammelorgan, und Verfahren zum Betrieb eines solchen Staubsaugers**

(57) Feinstaubsammelorgan (14) für einen beutellosen Staubsauger (10), mit einem vom Feinstaubsammelorgan (14) aufgenommenen oder aufnehmbaren Fein-

staubfilter (16), wobei das Feinstaubsammelorgan (14) unterhalb einer Position des Feinstaubfilters (16) ein Sedimentationsgefäß (20) für Feinstaub aufweist.



Figur 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 40 1080

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 024888 A1 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16)	1-9	INV. A47L9/10 A47L9/12 A47L9/16 B01D21/00 B01D46/02
Y	* Seite 2, linke Spalte, Absatz 3 * * Seite 4, rechte Spalte, Absatz 40 - Seite 5, linke Spalte, Absatz 41 * * Seite 5, rechte Spalte, Absatz 45 - Seite 6, linke Spalte, Absatz 51 * * Abbildungen 2,3 *	10-15	
Y	EP 1 504 710 A2 (BLACK & DECKER INC [US]) 9. Februar 2005 (2005-02-09)	10-15	
A	* Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 10 * * Spalte 6, Absatz 54 - Absatz 55 * * Abbildungen 8,9 *	1,7	
X	EP 1 181 886 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 27. Februar 2002 (2002-02-27)	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 7, Absatz 36 - Spalte 9, Absatz 45 * * Abbildungen 2,4 *		A47L
A	WO 2007/022959 A2 (MIELE & CIE [DE]; BERTRAM ANDRE [DE]; ENNEN GUENTHER [DE]; KINNIUS JOE) 1. März 2007 (2007-03-01) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 *	1,7,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Februar 2018</b>	Prüfer <b>Redelsperger, C</b>
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	

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

EP 13 40 1080

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.

01-02-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004024888 A1	16-12-2004	AU 2004201748 A1	09-12-2004
		CA 2466820 A1	21-11-2004
		CN 1572221 A	02-02-2005
		DE 102004024888 A1	16-12-2004
		ES 2255812 A1	01-07-2006
		FR 2855037 A1	26-11-2004
		GB 2402636 A	15-12-2004
		JP 3960984 B2	15-08-2007
		JP 2004344647 A	09-12-2004
		KR 20040099980 A	02-12-2004
		RU 2275839 C2	10-05-2006
		US 2004231091 A1	25-11-2004
-----			
EP 1504710 A2	09-02-2005	AT 480176 T	15-09-2010
		EP 1504710 A2	09-02-2005
		US 2005091784 A1	05-05-2005
-----			
EP 1181886 A2	27-02-2002	CN 1339286 A	13-03-2002
		EP 1181886 A2	27-02-2002
		JP 3626413 B2	09-03-2005
		JP 2002065532 A	05-03-2002
		US 2002020154 A1	21-02-2002
-----			
WO 2007022959 A2	01-03-2007	AT 517571 T	15-08-2011
		DK 1921968 T3	26-09-2011
		EP 1921968 A2	21-05-2008
		US 2008230446 A1	25-09-2008
		WO 2007022959 A2	01-03-2007
-----			

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