

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 698 091 A3

(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

(30) Priorität: 16.08.2012 DE 102012107510

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

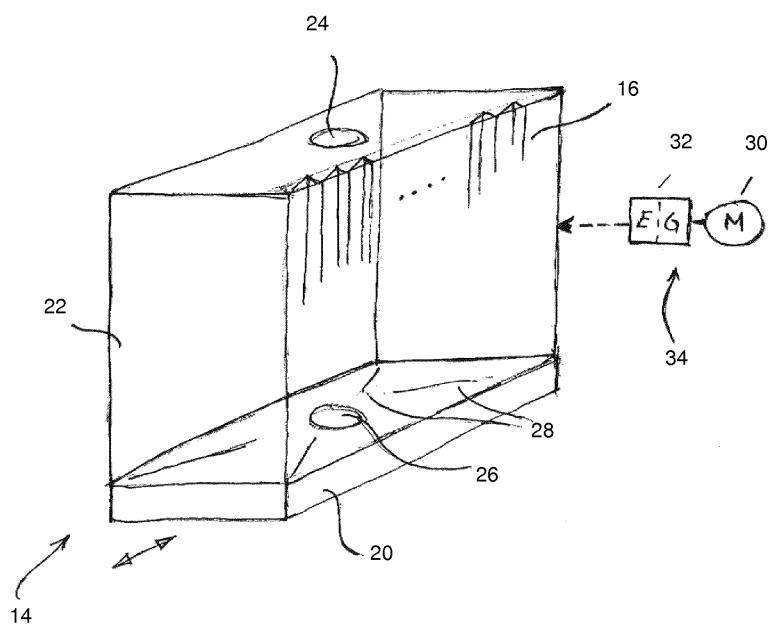
(72) Erfinder:

- Bertram, Andre  
33739 Bielefeld (DE)
- Tiekkötter, Stefan  
33699 Bielefeld (DE)

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

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

staubfilter (16), wobei das Feinstaubabsammelorgan (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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 10 2004 024888 A1 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * 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 *	1-9	INV. A47L9/10 A47L9/12 A47L9/16 B01D21/00 B01D46/02
15 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	
20 Y	EP 1 504 710 A2 (BLACK & DECKER INC [US]) 9. Februar 2005 (2005-02-09) * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 10 * * Spalte 6, Absatz 54 - Absatz 55 * * Abbildungen 8,9 *	10-15	
25 A	----- * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 7, Absatz 36 - Spalte 9, Absatz 45 * * Abbildungen 2,4 *	1,7	
30 X	EP 1 181 886 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 27. Februar 2002 (2002-02-27) * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 7, Absatz 36 - Spalte 9, Absatz 45 * * Abbildungen 2,4 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35 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	A47L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2018	Prüfer Redelsperger, C
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 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			

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	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	2004009980 A	02-12-2004
20			RU	2275839 C2	10-05-2006
			US	2004231091 A1	25-11-2004
	-----				
	EP 1504710	A2	09-02-2005	AT	480176 T
				EP	1504710 A2
				US	2005091784 A1
	-----				
	EP 1181886	A2	27-02-2002	CN	1339286 A
				EP	1181886 A2
				JP	3626413 B2
25				JP	2002065532 A
				US	2002020154 A1
	-----				
	WO 2007022959	A2	01-03-2007	AT	517571 T
				DK	1921968 T3
				EP	1921968 A2
				US	2008230446 A1
				WO	2007022959 A2
	-----				
	-----				
30					
35					
40					
45					
50					
55					