



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2018 Patentblatt 2018/12

(51) Int Cl.:
A47L 9/10 (2006.01) **A47L 9/16** (2006.01)
A47L 9/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(21) Anmeldenummer: **14401018.8**

(22) Anmeldetag: **04.02.2014**

(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: **Holz, Dominik**
33604 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **25.02.2013 DE 102013101809**

(54) **Staubsauger**

(57) Die Erfindung ist ein Staubsauger (1), insbesondere ein beutelloser Staubsauger, mit einer Staubsammelvorrichtung (10), welche umfasst einen Staubsammelbehälter (12) mit einem den Staubsammelbehälter (12) auf einer ersten Seite abschließenden Deckel (14) sowie einer den Staubsammelbehälter (12) auf einer zweiten Seite abschließenden und zum Öffnen des Staubsammelbehälters (12) verschwenkbaren Bodenklappe (16), wobei sich im Inneren des Staubsammelbehälters (12) ein Grobschmutzabscheider (22) befindet, der an einer Führung (36) vertikal beweglich ist.

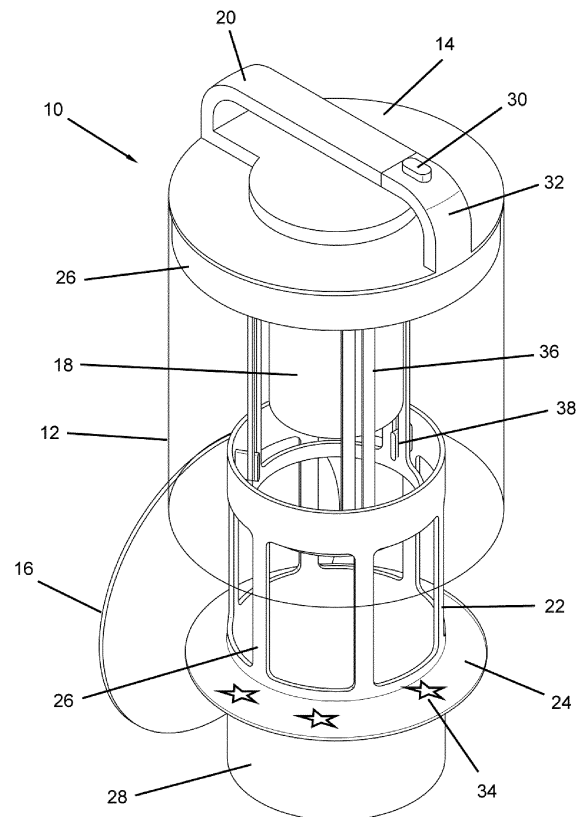


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 40 1018

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	WO 2006/026414 A2 (EURO PRO OPERATING LLC [US]; ARNOLD ADRAIN C [GB]; GREENE MASON [US];) 9. März 2006 (2006-03-09)	1,2,7	INV. A47L9/10 A47L9/16 A47L9/20
A	* Absatz [0039] - Absatz [0072]; Abbildungen 4-7 *	3-6,8-10	

X	US 2012/047682 A1 (MAKAROV SERGEY V [US] ET AL) 1. März 2012 (2012-03-01)	1,2,7	
A	* Absatz [0025] - Absatz [0038]; Abbildungen 1-4 *	3-6,8-10	

X,P	US 2013/160233 A1 (PEACE MICHAEL JAMES [GB] ET AL) 27. Juni 2013 (2013-06-27)	1,2,7	
A,P	* Absatz [0025] - Absatz [0038]; Abbildungen 1-4 *	3-6,8-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2018	Prüfer Blumenberg, Claus
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 03.92 (P04C03)

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

EP 14 40 1018

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.

09-02-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006026414 A2	09-03-2006	KEINE	
US 2012047682 A1	01-03-2012	AU 2011295880 A1	18-04-2013
		BR 112013004940 A2	16-08-2016
		CN 103327867 A	25-09-2013
		GB 2495894 A	24-04-2013
		JP 2013536736 A	26-09-2013
		US 2012047682 A1	01-03-2012
		WO 2012031077 A1	08-03-2012
US 2013160233 A1	27-06-2013	AU 2012356498 A1	03-07-2014
		AU 2016203038 A1	26-05-2016
		CA 2859906 A1	27-06-2013
		CN 103169431 A	26-06-2013
		CN 105615772 A	01-06-2016
		EP 2793671 A2	29-10-2014
		GB 2511989 A	17-09-2014
		GB 2522810 A	05-08-2015
		JP 5709834 B2	30-04-2015
		JP 2013132561 A	08-07-2013
		KR 20140104012 A	27-08-2014
		KR 20160099730 A	22-08-2016
		RU 2015145942 A	03-05-2017
		US 2013160233 A1	27-06-2013
		WO 2013093417 A2	27-06-2013

EPO FORM P0461

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