

(19)



(11)

**EP 2 612 583 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.11.2014 Patentblatt 2014/45**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/14** (2006.01) **A47L 9/19** (2006.01)  
**A47L 9/28** (2006.01) **G05D 25/02** (2006.01)  
**H05B 33/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.07.2013 Patentblatt 2013/28**

(21) Anmeldenummer: **12401251.9**

(22) Anmeldetag: **17.12.2012**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Agethen, Michael**  
32602 Vlotho (DE)  
• **Andrup, Klemens**  
33415 Verl (DE)  
• **Buhl, David**  
33613 Bielefeld (DE)  
• **Tiekötter, Stefan**  
33699 Bielefeld (DE)

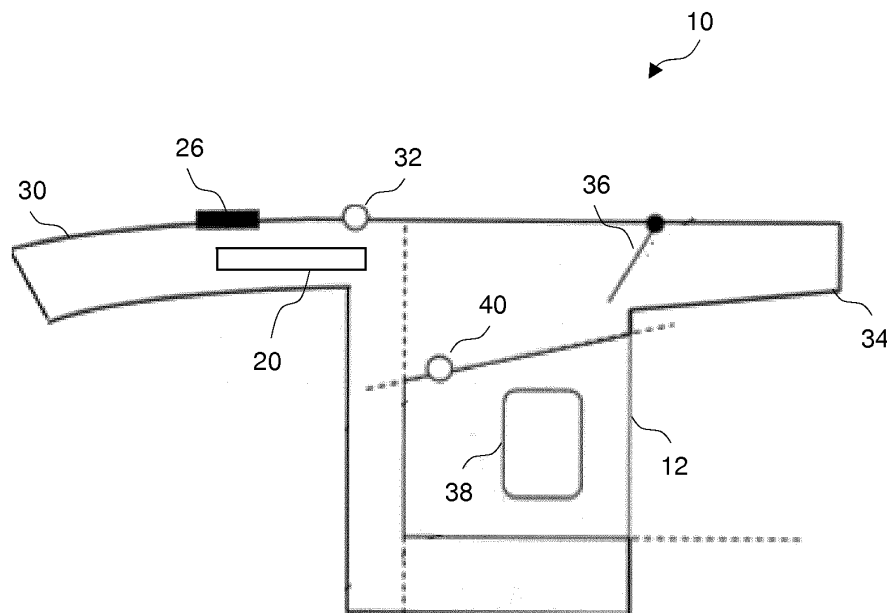
(30) Priorität: **04.01.2012 DE 102012100041**  
**18.04.2012 DE 102012103370**

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

(54) **Beutelloser Staubsauger mit einem Staubbehälter**

(57) Die Erfindung betrifft einen beutellosen Staubsauger (10), dessen Staubbehälter (12) erfindungsge-

mäß durch die Verwendung von chromogenem Material in seiner Transparenz beeinflussbar ist.



Figur 4

**EP 2 612 583 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 40 1251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	GB 2 441 174 A (RICHARDS MORPHY N I LTD [GB]) 27. Februar 2008 (2008-02-27) * Zusammenfassung *	1-11	INV. A47L9/14 A47L9/19 A47L9/28 G05D25/02 H05B33/08
A,D	DE 10 2007 011457 A1 (ROYAL APPLIANCE INTERNAT GMBH [DE]) 25. Oktober 2007 (2007-10-25) * Absatz [0110] - Absatz [1111]; Abbildung 1 *	1-11	
A,D	US 5 589 958 A (LIEB JOSEPH A [US]) 31. Dezember 1996 (1996-12-31) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1-4 *	1-11	
A,D	DE 10 2005 027572 B3 (MIELE & CIE [DE]) 16. November 2006 (2006-11-16) * Absatz [0019] - Absatz [0021]; Abbildungen *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L G05D H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2014	Prüfer Masset, Markus
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 40 1251

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.

25-09-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2441174 A	27-02-2008	GB 2441174 A	27-02-2008
		WO 2008023138 A1	28-02-2008
DE 102007011457 A1	25-10-2007	AT 523127 T	15-09-2011
		AT 523128 T	15-09-2011
		AU 2007224960 A1	20-09-2007
		AU 2007224961 A1	20-09-2007
		AU 2007224963 A1	20-09-2007
		CA 2643127 A1	20-09-2007
		CA 2643139 A1	20-09-2007
		CA 2676084 A1	20-09-2007
		CA 2676087 A1	20-09-2007
		CA 2813498 A1	20-09-2007
		CA 2849699 A1	20-09-2007
		CA 2854628 A1	20-09-2007
		CN 101437435 A	20-05-2009
		CN 101437624 A	20-05-2009
		CN 101466295 A	24-06-2009
		DE 102007011457 A1	25-10-2007
		EP 1996059 A1	03-12-2008
		EP 1996060 A1	03-12-2008
		EP 1996336 A1	03-12-2008
		GB 2449605 A	26-11-2008
		GB 2449606 A	26-11-2008
		GB 2449607 A	26-11-2008
		JP 2009529382 A	20-08-2009
		JP 2009529383 A	20-08-2009
		JP 2009529384 A	20-08-2009
		KR 20080108284 A	12-12-2008
		KR 20080108285 A	12-12-2008
		KR 20080108286 A	12-12-2008
		US 2007209334 A1	13-09-2007
		US 2007209335 A1	13-09-2007
		US 2007209336 A1	13-09-2007
		US 2007209337 A1	13-09-2007
		US 2007209338 A1	13-09-2007
		US 2007209339 A1	13-09-2007
		US 2007209340 A1	13-09-2007
		US 2007209519 A1	13-09-2007
		US 2010223752 A1	09-09-2010
		US 2010242222 A1	30-09-2010
		US 2010313531 A1	16-12-2010
		WO 2007104138 A1	20-09-2007
		WO 2007104139 A1	20-09-2007
		WO 2007104140 A1	20-09-2007
		WO 2007104141 A1	20-09-2007

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 12 40 1251

5

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.

25-09-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5589958 A	31-12-1996	US 5589958 A	31-12-1996
		WO 9828657 A1	02-07-1998
DE 102005027572 B3	16-11-2006	AT 497358 T	15-02-2011
		DE 102005027572 B3	16-11-2006
		EP 1890586 A1	27-02-2008
		ES 2356560 T3	11-04-2011
		US 2008276976 A1	13-11-2008
		WO 2006133778 A1	21-12-2006

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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