



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 04.01.2012 DE 102012100041
18.04.2012 DE 102012103370

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

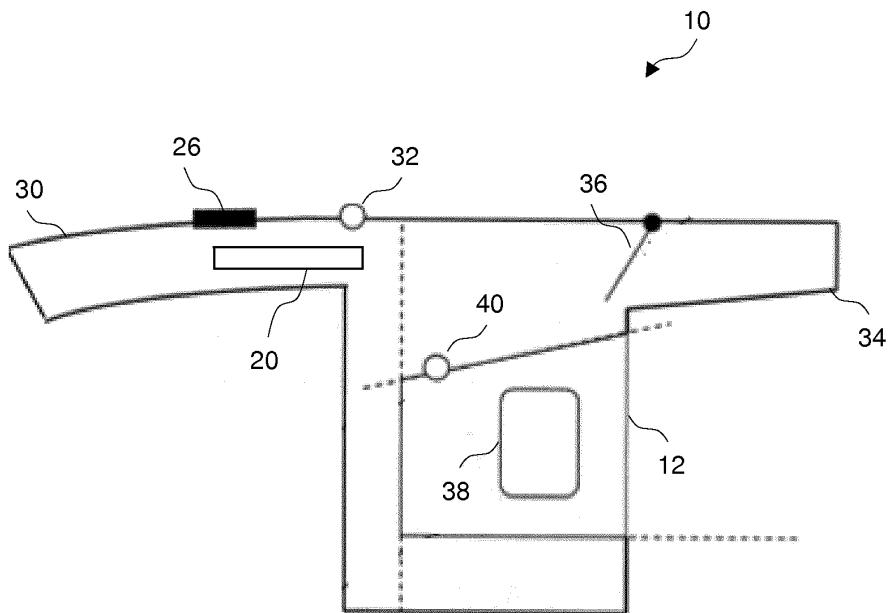
(72) Erfinder:

- Agethen, Michael
32602 Vlotho (DE)
- Andrup, Clemens
33415 Verl (DE)
- Buhl, David
33613 Bielefeld (DE)
- Tiekötter, Stefan
33699 Bielefeld (DE)

(54) Beutelloser Staubsauger mit einem Staubbehälter

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

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



Figur 4

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 40 1251

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
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	G05D25/02 H05B33/08
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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. September 2014	Prüfer Masset, Markus
50	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	
55	EPO FORM 1503/03 82 (P04C03)		

**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 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.

25-09-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5589958 A	31-12-1996	US WO	5589958 A 9828657 A1	31-12-1996 02-07-1998
20	DE 102005027572 B3	16-11-2006	AT DE EP ES US WO	497358 T 102005027572 B3 1890586 A1 2356560 T3 2008276976 A1 2006133778 A1	15-02-2011 16-11-2006 27-02-2008 11-04-2011 13-11-2008 21-12-2006
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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