

(19)



(11)

**EP 2 030 545 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.04.2013 Patentblatt 2013/17**

(51) Int Cl.:  
**A47L 5/28 (2006.01) A47L 9/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.03.2009 Patentblatt 2009/10**

(21) Anmeldenummer: **08014255.7**

(22) Anmeldetag: **09.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

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

(72) Erfinder:

- **Liebig, Oliver**  
**33611 Bielefeld (DE)**
- **Mersmann, Udo**  
**33335 Gütersloh (DE)**
- **Poetting, Michael**  
**33611 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007040953**

(54) **Upright-Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3) mit Staubsammelbehälter, mit einer Bodeneinheit (2), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, und welche in ihrem in Fahrtrichtung vorderen Bereich elektrische Verbraucher (20, 32) besitzt, wobei zwischen dem Oberkörper (3) und den elektrischen Verbrauchern (20, 32) im vorderen Bereich der Bodeneinheit (2) Kabel (102) geführt sind, und wobei Oberkörper (3) und Bodeneinheit (2) mittels eines Kippgelenks um eine im Gebrauchszustand horizontale Achse (X) zueinander verschwenkbar ausgebildet sind. Um die elektrischen Kabel vor einer zu starken Belastung zu schützen, sind die Kabel (102) um die Achse (X) des Kippgelenks herum in Kabelkanälen (58, 59) angeordnet.

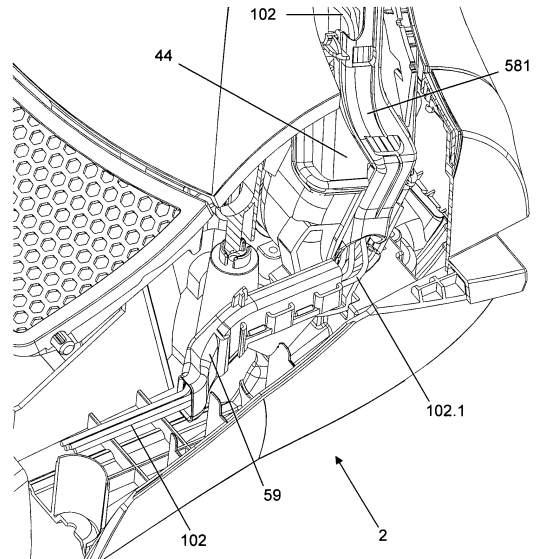


Fig. 9

**EP 2 030 545 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 4255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 829 137 A (HOOVER LTD) 13. Juni 1938 (1938-06-13)	1,4,5,8	INV. A47L5/28
Y	* Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 49 *	6,7	A47L9/28
A	-----	2,3	
Y	GB 2 424 361 A (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 27. September 2006 (2006-09-27) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 18 *	6,7	
A	----- US 5 608 946 A (RENNECKER DAVID B [US] ET AL) 11. März 1997 (1997-03-11) * Spalte 4, Zeilen 39-46 *	1-8	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. März 2013</b>	Prüfer <b>Eckenschwiller, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1  
EPO FORM 1503\_03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4255

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.

14-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 829137	A	13-06-1938	KEINE	
-----				
GB 2424361	A	27-09-2006	AU 2005220273 A1	12-10-2006
			CA 2524428 A1	24-09-2006
			GB 2424361 A	27-09-2006
			US 2006213024 A1	28-09-2006
-----				
US 5608946	A	11-03-1997	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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