

(19)



(11)

EP 2 030 553 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(51) Int Cl.:
A47L 5/32 (2006.01) **A47L 9/24 (2006.01)**
A47L 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08014482.7**

(22) Anmeldetag: **14.08.2008**

(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:
• **Andrup, Klemens**
33415 Verl (DE)
• **Mersmann, Udo**
33335 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007040956**

(54) Upright-Staubsauger

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3) mit Staubsammelbehälter (68), mit einer Bodeneinheit (2), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, wobei der Oberkörper (3) gegenüber der Bodeneinheit (2) wenigstens schwenkbar gelagert ist und in einer Parkposition arretierbar ist, in der der Staubsauger (1) auf der zu reinigenden Fläche stehend einen im Wesentlichen senkrechten Stand einnimmt, mit einem Motorgebläse (11) zur Erzeugung eines auf die zu reinigende Fläche wirkenden Unterdrucks, und mit einer sich von der Bodeneinheit (2) in den Staubsammelbehälter erstreckenden Lufführung, welche eine Schnittstelle besitzt und strömungsmäßig hinter der Schnittstelle einen als Schlauch oder Schlauch-Rohr-Kombination ausgebildeten Bestandteil umfasst, der außerhalb des Oberkörpers (3) an diesem halterbar verlegt ist und nach einer Trennung im Bereich der Schnittstelle einen von der Bodeneinheit (2) unabhängigen Saugbetrieb ermöglicht. Um den Staubsauger (1) mit einer sicheren und ergonomisch vorteilhaften Halterung des Schlauchs (92) auszustatten, ist wenigstens der Schlauch (92) in einer langgestreckten, annähernd u-förmigen Aufnahme (93) halterbar, die in mindestens eine Seitenfläche (107) und mindestens einen Teil der Oberseite (109) eingelassen ist.

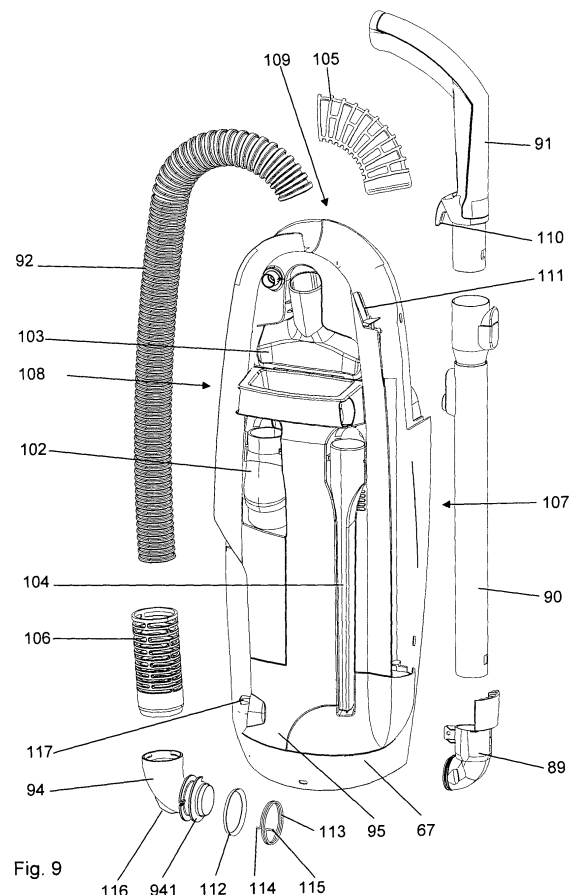


Fig. 9

EP 2 030 553 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	NL 7 305 557 A (A. SUTTER AG) 23. Oktober 1973 (1973-10-23) * Abbildungen 1-3 *	1-11	INV. A47L5/32 A47L9/24 A47L9/00
X	WO 2006/015309 A2 (ELECTROLUX CARE PRODUCTS LTD [US]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Abbildungen 1,2,15,28 *	1-11	
X	GB 2 349 069 A (HOOVER CO [US]) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1-3,6, 9-11	
X	US 2005/210627 A1 (LUEBBERING GREG [US] ET AL) 29. September 2005 (2005-09-29) * Absatz [0034] - Absatz [0040]; Abbildungen 2,5-7 *	1-3,6-9	
X	US 2003/226228 A1 (SYMENSMA KENNETH L [US] ET AL) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Absatz [0101] - Absatz [0104]; Abbildungen 1,22-24 *	1-2,6-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2009	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 : nichtschriftliche 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4482

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.

22-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
NL 7305557 A	23-10-1973	CH 539419 A	31-07-1973
		DE 2320198 A1	25-10-1973
		FR 2181092 A1	30-11-1973
		GB 1394497 A	14-05-1975
		JP 49048161 A	10-05-1974
WO 2006015309 A2	09-02-2006	KEINE	
GB 2349069 A	25-10-2000	AU 766728 B2	23-10-2003
		AU 1251900 A	26-10-2000
		CA 2305955 A1	23-10-2000
		US 6260233 B1	17-07-2001
US 2005210627 A1	29-09-2005	AU 2005226677 A1	06-10-2005
		CN 101014274 A	08-08-2007
		GB 2425047 A	18-10-2006
		KR 20060130259 A	18-12-2006
		US 2008209668 A1	04-09-2008
		US 2009151113 A1	18-06-2009
		US 2007245514 A1	25-10-2007
		WO 2005092017 A2	06-10-2005
US 2003226228 A1	11-12-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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