



(11) EP 2 030 547 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34(51) Int Cl.:
A47L 5/28 (2006.01) A47L 9/00 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: 08014413.2

(22) Anmeldetag: 13.08.2008

(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

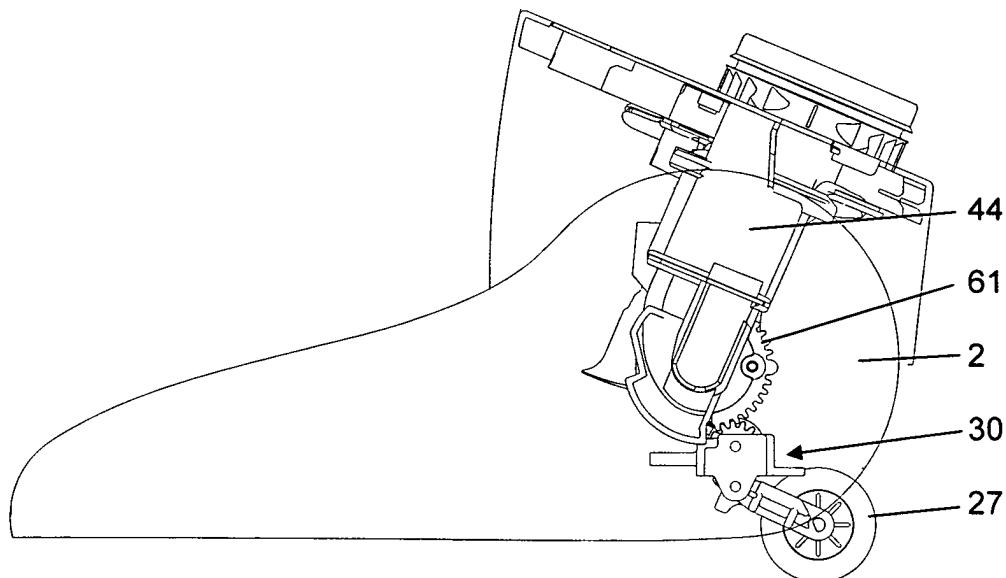
(30) Priorität: 30.08.2007 DE 102007040954

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG
33332 Gütersloh (DE)**(72) Erfinder: **Finke, Christian
33649 Bielefeld (DE)**(54) **Upright-Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) des Upright-Typs mit einem Oberkörper (3), welcher mit einem Griff ausgestattet ist, mit einer Bodeneinheit (2), welche durch ein Fahrwerk auf der zu reinigenden Fläche bewegbar ist, und mit einem in der Bodeneinheit (2) angeordneten Motorgebläse (11) zur Erzeugung eines die zu reinigende Fläche wirkenden Unterdrucks, wobei Oberkörper (3) und Bodeneinheit (2) mittels eines Kippgelenks um eine im Gebrauchszustand horizontale Achse (X) zueinander verschwenkbar ausgebildet sind, und wobei das Fahrwerk wenigstens ein im hinteren Bereich der Bodeneinheit (2) angeordnetes Rad (26, 27) umfasst.

Um einerseits eine gute Manövrierfähigkeit im Fahrbetrieb und andererseits eine hohe Standsicherheit in der Parkposition zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, dass das Rad (26, 27) mittels einer schwenkbaren Halterung (300) an der Bodeneinheit (2) befestigt ist, wobei die Schwenkachse (303) der Halterung von der Drehachse (28) des Rads (26, 27) entfernt liegt, und dass am Kippgelenk und im Bereich der Halterung (300) Mittel (61, 30) vorhanden sind, welche bei einem Schwenken des Oberkörpers (3) in Bezug auf die Bodeneinheit (2) derart zusammenwirken, dass ein Schwenken der Halterung (300) mit dem Rad (26, 27) verursacht wird.

Fig. 13





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 410 178 A (LINDHAUS S R L [IT]) 27. Juli 2005 (2005-07-27) * Seite 4, Zeilen 2-13 * -----	1-11	INV. A47L5/28 A47L9/00
A	US 2003/051307 A1 (HASHIZUME KIYOSHI [JP] ET AL) 20. März 2003 (2003-03-20) * Absätze [0074] - [0093] * -----	1-11	
A	GB 2 422 094 A (DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * Seite 5, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 7 * -----	1-11	
A	GB 2 342 282 A (NOTETRY LTD [GB]) 12. April 2000 (2000-04-12) * Seite 5, Absatz 2 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	6. Juli 2011	Eckenschwiller, A
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			

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

EP 08 01 4413

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.

06-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2410178	A	27-07-2005		KEINE		
US 2003051307	A1	20-03-2003	US	2002112316 A1		22-08-2002
GB 2422094	A	19-07-2006	AU	2006207353 A1		27-07-2006
			CA	2594749 A1		27-07-2006
			CN	101106931 A		16-01-2008
			EP	1838195 A1		03-10-2007
			WO	2006077382 A1		27-07-2006
			JP	2008526415 A		24-07-2008
			KR	20070100895 A		12-10-2007
			US	2008115313 A1		22-05-2008
GB 2342282	A	12-04-2000	AT	229771 T		15-01-2003
			AU	744362 B2		21-02-2002
			AU	6110999 A		01-05-2000
			CA	2351552 A1		20-04-2000
			CN	1328429 A		26-12-2001
			CZ	20011254 A3		14-11-2001
			DE	69904627 D1		30-01-2003
			DE	69904627 T2		02-10-2003
			EP	1121043 A1		08-08-2001
			ES	2190254 T3		16-07-2003
			WO	0021425 A1		20-04-2000
			ID	29106 A		26-07-2001
			JP	4472185 B2		02-06-2010
			JP	2002527131 A		27-08-2002
			PL	351798 A1		16-06-2003
			US	6572078 B1		03-06-2003