

(19)



(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**

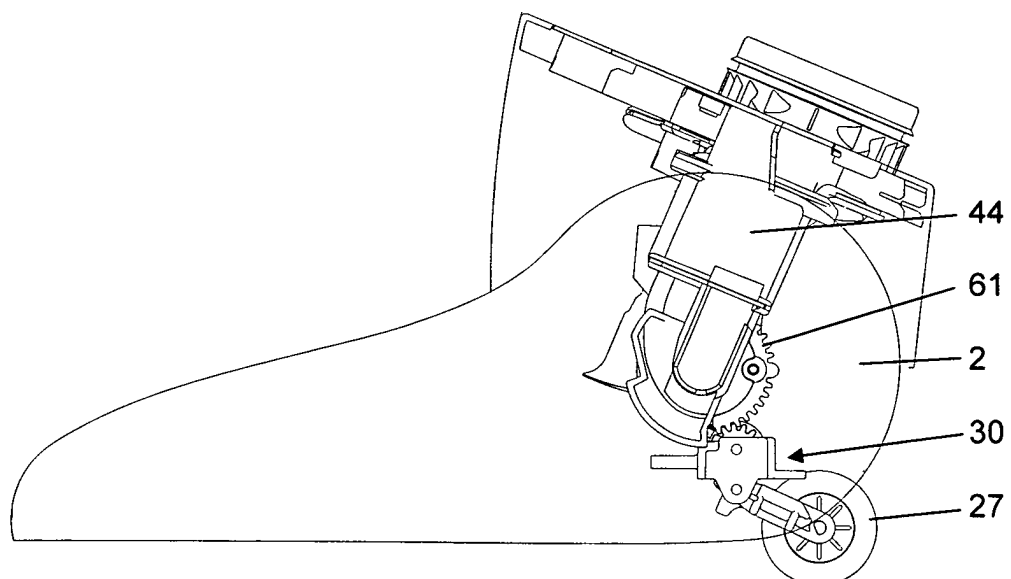
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG****33332 Gütersloh (DE)**(72) Erfinder: **Finke, Christian****33649 Bielefeld (DE)**(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007040954**(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

**EP 2 030 547 A3**



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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juli 2011	Prüfer Eckenschwiller, A
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 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 4413

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.

06-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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

EPO FORM P0461

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