



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.12.2013 Patentblatt 2013/50**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/04** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 9/28** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.2010 Patentblatt 2010/44**

(21) Anmeldenummer: **10401042.6**

(22) Anmeldetag: **01.04.2010**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorität: **23.04.2009 DE 102009018338**

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

(72) Erfinder:  
• **Behrenswerth, Martin**  
**49178 Hilter (DE)**  
• **Aßmann, Walter**  
**33739 Bielefeld (DE)**  
• **Ennen, Günther**  
**32130 Enger (DE)**  
• **Marks, Volker**  
**33611 Bielefeld (DE)**  
• **Wolf, Cornelius**  
**33739 Bielefeld (DE)**

(54) **Verfahren zum Betrieb eines Vorsatzgeräts für einen Staubsauger und korrespondierendes Vorsatzgerät**

(57) Verfahren zum Betrieb eines Vorsatzgeräts (14) und ein nach dem Verfahren arbeitendes Vorsatzgerät (14) für einen Staubsauger (10), mit einer elektrisch drehbaren Borstenwalze (16) und einem Motor (18) zum Antrieb der Borstenwalze (16), wobei die Borstenwalze (16) im Betrieb in einer Betriebsdrehrichtung gedreht wird; bei dem die Borstenwalze (16) in einer der Betriebsdrehrich-

tung entgegengesetzten Drehrichtung - einer Rückdrehrichtung - gedreht wird, falls eine Blockade der Borstenwalze (16) erkannt wird. Das Vorsatzgerät (14) weist dazu geeignete Mittel zum Erkennen der Blockade und zur Abgabe eines Blockadesignals (24) - sogenannte Blockadeerkennungsmittel (22) - zur Drehrichtungsumkehr des Motors (18) auf.

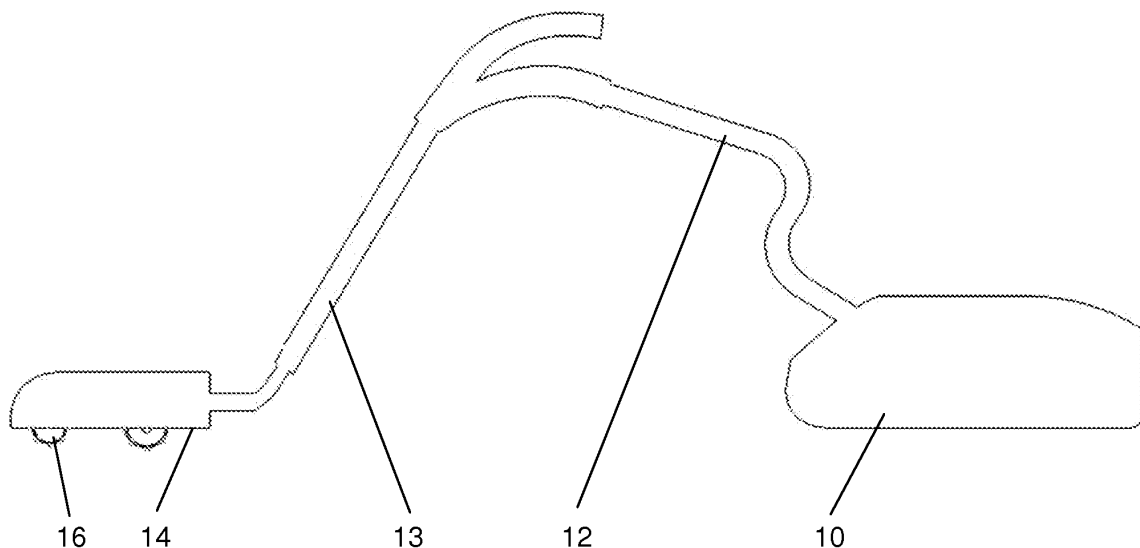


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 40 1042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 841 868 A1 (ELECTROLUX ABP [SE]) 20. Mai 1998 (1998-05-20)	1-4,6,9	INV. A47L9/04
Y	* das ganze Dokument *	8,10-12	A47L9/28
Y	WO 2008/128751 A1 (MIELE & CIE [DE]; ENNEN GUENTHER [DE]; BEHRENSWERTH MARTIN [DE]; DRUEC) 30. Oktober 2008 (2008-10-30)	8,10-12	
A	* das ganze Dokument *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>31. Oktober 2013</b>	Prüfer <b>Baumgärtner, Ruth</b>
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 : mündliche 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 10 40 1042

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.

31-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0841868	A1	20-05-1998	AU	710171 B2	16-09-1999
			AU	2797397 A	19-11-1997
			CA	2224735 A1	06-11-1997
			DE	69701375 D1	13-04-2000
			DE	69701375 T2	10-08-2000
			EP	0841868 A1	20-05-1998
			ES	2144861 T3	16-06-2000
			JP	H11508810 A	03-08-1999
			SE	506372 C2	08-12-1997
			SE	9601658 A	31-10-1997
			US	5940927 A	24-08-1999
			WO	9740734 A1	06-11-1997
-----					
WO 2008128751	A1	30-10-2008	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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