



(11)

EP 2 245 974 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

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

(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.

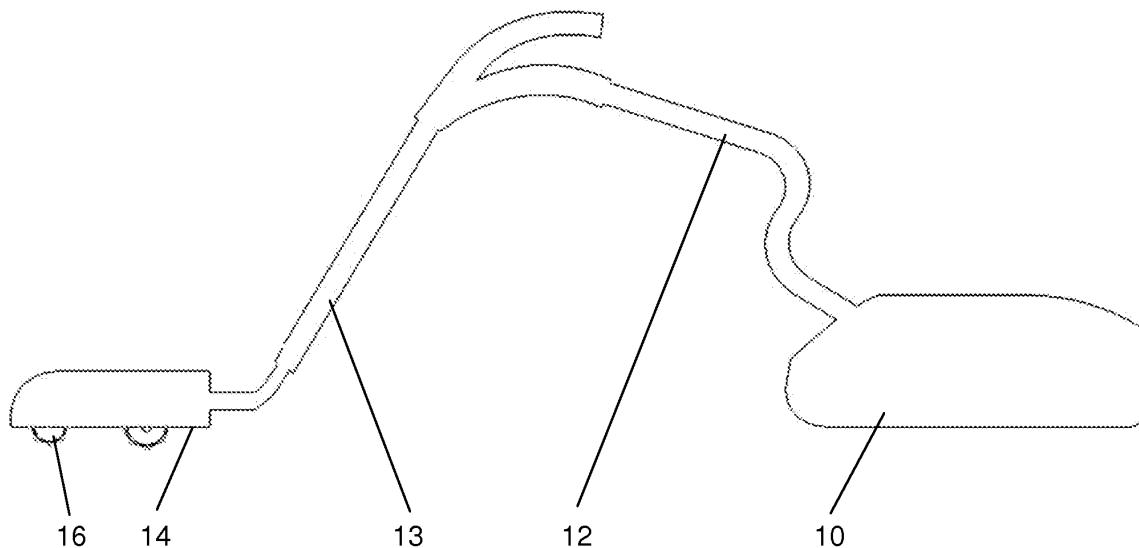


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 40 1042

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

**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 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.

31-10-2013

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