



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



EP 2 241 237 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.06.2012 Patentblatt 2012/25**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.10.2010 Patentblatt 2010/42**

(21) Anmeldenummer: **10401041.8**

(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: **15.04.2009 DE 102009017120**

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

(72) Erfinder:  

- Ennen, Günther, Dr.  
32130 Enger (DE)**
- Wolf, Cornelius  
33739 Bielefeld (DE)**

### (54) Saugvorsatz, Staubsauger und Verfahren zum Antrieb

(57) Angegeben wird ein Saugvorsatz (12) für einen Staubsauger (10), wobei der Saugvorsatz (12) zumindest eine drehbare Borstenwalze (14) umfasst und wobei der Saugvorsatz (12) mit einem drehbaren Fahrantrieb

(16) auf Basis einer sensierten Schubkraft bewegbar ist, ein Staubsauger (10) mit einem solchen Saugvorsatz (12) und mit zumindest einer Verarbeitungseinheit (70) zur Ansteuerung des Motors (40) sowie ein Verfahren zum Antrieb eines solchen Saugvorsatzes (12).

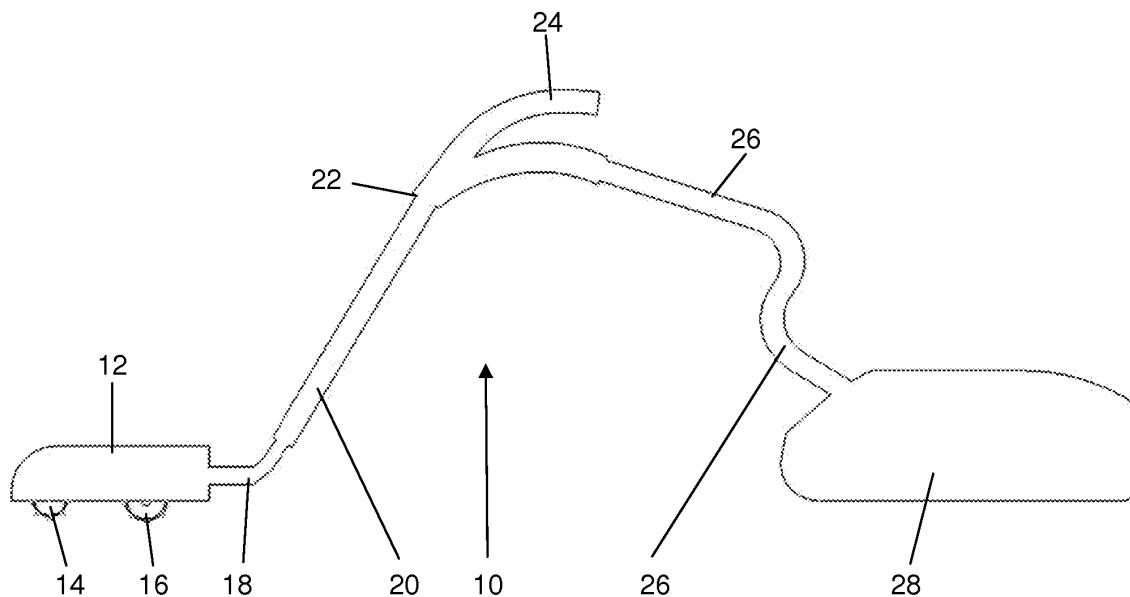


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 40 1041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	WO 99/07272 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; PHILIPS SVENSKA AB [SE]) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * das ganze Dokument * -----	1-9	INV. A47L9/04 A47L9/28
Y	JP 2002 058623 A (HARA MASAYA) 26. Februar 2002 (2002-02-26) * Absatz [0022] - Absatz [0041]; Abbildung 3 *	1-9	
A	US 4 347 643 A (BAIR III SCOTT S) 7. September 1982 (1982-09-07) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1-5 *	1-9	
A	US 2007/061058 A1 (GORDON EVAN A [US] ET AL) 15. März 2007 (2007-03-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1-9	
A	EP 1 707 099 A1 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 4. Oktober 2006 (2006-10-04) * Absatz [0002] - Absatz [0004]; Abbildung 1 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		A47L
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. April 2012	Prüfer Hubrich, Klaus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 10 40 1041

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.

27-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9907272	A1	18-02-1999	CN DE EP JP US WO	1241126 A 69832776 T2 0930840 A1 2001501860 A 6061869 A 9907272 A1		12-01-2000 07-09-2006 28-07-1999 13-02-2001 16-05-2000 18-02-1999
JP 2002058623	A	26-02-2002		KEINE		
US 4347643	A	07-09-1982	CA US	1165062 A1 4347643 A		10-04-1984 07-09-1982
US 2007061058	A1	15-03-2007	CA CN EP US WO	2664391 A1 101657132 A 2073679 A1 2007061058 A1 2008039287 A1		03-04-2008 24-02-2010 01-07-2009 15-03-2007 03-04-2008
EP 1707099	A1	04-10-2006	EP KR US	1707099 A1 20060105178 A 2006218742 A1		04-10-2006 11-10-2006 05-10-2006