

(19)



(11)

**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**

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

(72) Erfinder:  
• **Ennen, Günther, Dr.**  
**32130 Enger (DE)**  
• **Wolf, Cornelius**  
**33739 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **15.04.2009 DE 102009017120**

### (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 Fahrtrieb

(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).

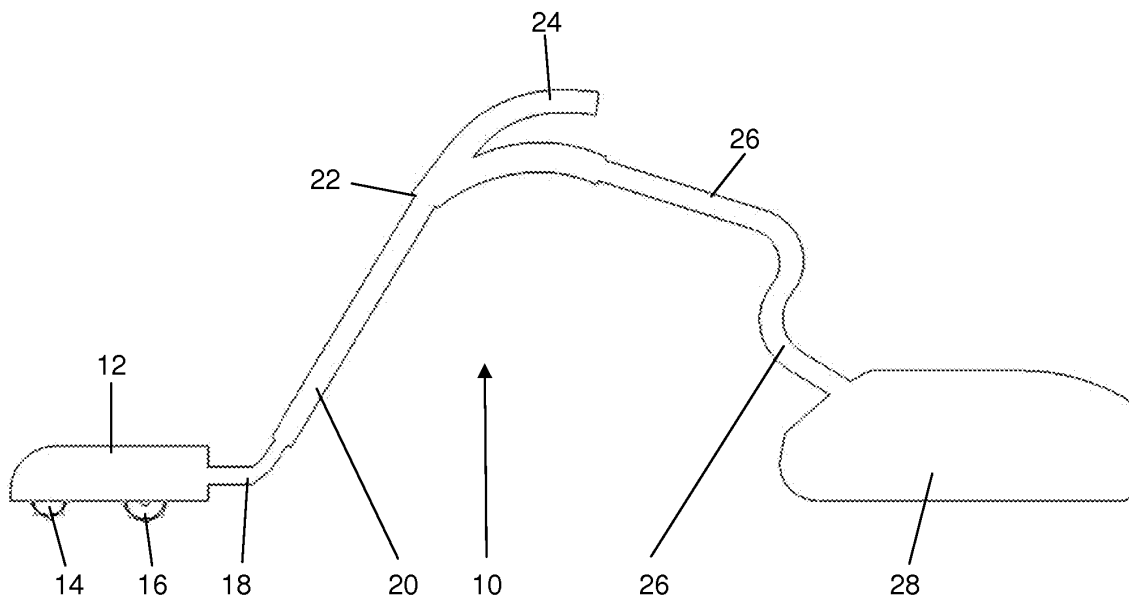


Fig. 1

**EP 2 241 237 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 40 1041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2012	Prüfer Hubrich, Klaus
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 1241126 A DE 69832776 T2 EP 0930840 A1 JP 2001501860 A US 6061869 A WO 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 1165062 A1 US 4347643 A	10-04-1984 07-09-1982
US 2007061058 A1	15-03-2007	CA 2664391 A1 CN 101657132 A EP 2073679 A1 US 2007061058 A1 WO 2008039287 A1	03-04-2008 24-02-2010 01-07-2009 15-03-2007 03-04-2008
EP 1707099 A1	04-10-2006	EP 1707099 A1 KR 20060105178 A US 2006218742 A1	04-10-2006 11-10-2006 05-10-2006

EPO FORM P0461

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