

(19)



(11)

EP 2 078 489 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:

A47L 9/26 (2006.01)

A47L 9/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08021573.4**

(22) Anmeldetag: **12.12.2008**

(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

(30) Priorität: **08.01.2008 DE 102008003351**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**

33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:

- **Dyck, Sandra**
33719 Bielefeld (DE)
- **Sauerland, Arne**
32051 Herford (DE)
- **Thamm, Markus**
33818 Leopoldshöhe (DE)

(54) **System zur Bestromung eines elektrischen Geräts mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einer Kabeltrommel, Staubsauger mit einem solchen System und Verfahren zur Herstellung eines Staubsaugers**

(57) Die Erfindung betrifft ein System (1) zur Bestromung eines elektrischen Geräts, insbesondere eines Staubsaugers (3), mit einer Kabeltrommel (2), umfassend ein Anschlusskabel (8), eine Spule (7) und einen Spulenhalter (6), und mit elektrischen und/oder elektronischen Bauteilen (15) zum Ein- und Ausschalten und/oder zur Leistungseinstellung des Geräts, welche auf einem gegebenenfalls eine Leiterkarte (5) umfassenden

Träger (4) angeordnet sind. Die Erfindung betrifft außerdem einen Staubsauger (3) mit einem solchen System (1) sowie ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Staubsaugers (3). Damit Kabeltrommel und Bauteilträger als Baugruppe zusammengefügt werden können und trotzdem die Unterbringung von Bedienelementen nicht eingeschränkt ist, wird vorgeschlagen, dass der Träger (4) schwenkbar an dem Spulenhalter (6) gelagert ist.

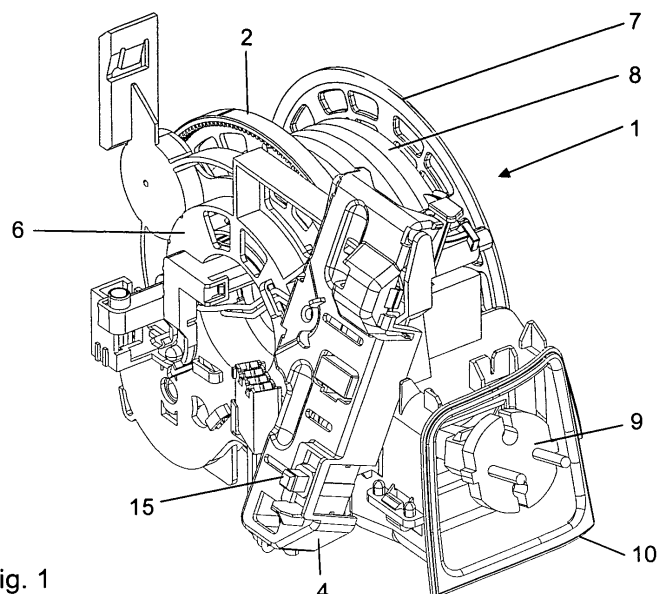


Fig. 1

EP 2 078 489 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 040986 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Absätze [0014] - [0016] * -----	1-15	INV. A47L9/26 A47L9/28
A	FR 2 896 681 A1 (SEB SA [FR]) 3. August 2007 (2007-08-03) * Seite 9, Zeile 9 - Seite 11, Zeile 8 * -----	1-15	
A	DE 10 2006 012470 A1 (MARQUARDT GMBH [DE]) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * Absätze [0023] - [0027] * -----	1-15	
A	JP S52 103862 A (HITACHI LTD) 31. August 1977 (1977-08-31) * Abbildungen 1,3 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2013	Prüfer Eckenschwiller, A
KATEGORIE DER GENANNTE 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 08 02 1573

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004040986 A1	02-03-2006	AT 411765 T	15-11-2008
		CN 101005786 A	25-07-2007
		DE 102004040986 A1	02-03-2006
		EP 1784110 A1	16-05-2007
		ES 2314698 T3	16-03-2009
		WO 2006021501 A1	02-03-2006

FR 2896681 A1	03-08-2007	EP 1981388 A1	22-10-2008
		FR 2896681 A1	03-08-2007
		WO 2007088261 A1	09-08-2007

DE 102006012470 A1	12-10-2006	KEINE	

JP S52103862 A	31-08-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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