

(19)



(11)

EP 2 233 054 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(51) Int Cl.:

A47L 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10154610.9**

(22) Anmeldetag: **25.02.2010**

(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 RS

(30) Priorität: **26.03.2009 DE 102009001881**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

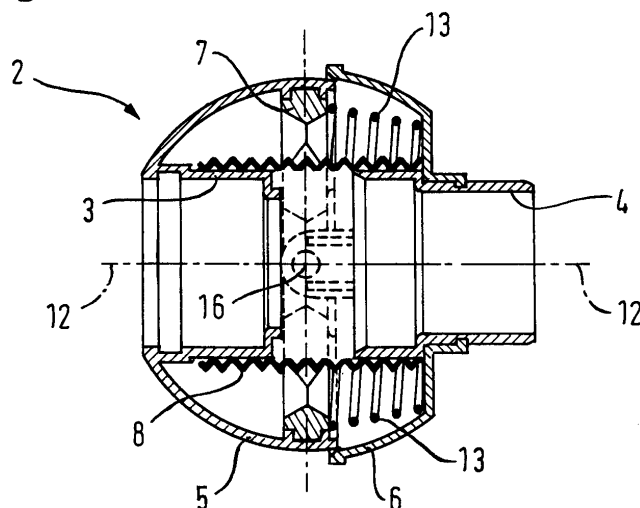
- **Kastner, Julian
97656 Oberelsbach (DE)**
- **Neumann, Stefan
97656 Oberelsbach (DE)**
- **Seith, Thomas
97616 Bad Neustadt (DE)**
- **Sell, Patrick
97724 Burglauer (DE)**

(54) **Staubsauger mit einem Verbindungselement**

(57) Staubsauger (1) mit einem Verbindungselement (2), wobei das Verbindungselement (2) ein erstes (3) und ein zweites Rohrstück (4) umfasst, die über ein schwenkbares Gelenk (5, 6, 7) verbunden sind und die über eine Luftführung verbunden sind, wobei das Verbindungselement (2) zumindest eine Rückstelleinrichtung umfasst.

Die vorliegende Erfindung ermöglicht mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln ein leichteres Nachlaufverhalten eines Staubsaugers (1) und kann unnötige Saugleistungsreduzierung durch abgewinkelte Saugluftführungen (18) in dem Bereich des Verbindungselements (2) vermeiden. Weiter kann eine optisch gefällige, robuste und weitgehend schmutzunempfindliche Saugluftführung (18) bereitgestellt werden.

Fig. 6



EP 2 233 054 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 4610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2008 011853 U1 (JANSEN THOMAS [DE]) 5. Februar 2009 (2009-02-05) * das ganze Dokument *	1-4, 6-11,13	INV. A47L9/24
X	SE 104 383 C1 (A/S FISKE & NIELSEN) 28. April 1942 (1942-04-28) * das ganze Dokument *	1-13	
X	NL 60 085 C (N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK) 15. August 1947 (1947-08-15) * das ganze Dokument *	1-7,10, 13	
A,D	DE 199 07 051 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 24. August 2000 (2000-08-24) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 100 17 705 C2 (WESSEL WERK GMBH [DE]) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2013	Prüfer Masset, Markus
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 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	

6

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 15 4610

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.

13-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202008011853 U1	05-02-2009	KEINE	
SE 104383 C1	28-04-1942	DE 742606 C	08-12-1943
		GB 613995 A	08-12-1948
		SE 104383 C1	28-04-1942
NL 60085 C	15-08-1947	KEINE	
DE 19907051 A1	24-08-2000	KEINE	
DE 10017705 C2	14-03-2002	CN 1317287 A	17-10-2001
		DE 10017705 A1	18-10-2001
		HK 1039553 A1	24-12-2004

EPO FORM P0461

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