

(19)



(11)

**EP 2 532 291 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.03.2014 Patentblatt 2014/13**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/02** <sup>(2006.01)</sup> **A47L 9/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.12.2012 Patentblatt 2012/50**

(21) Anmeldenummer: **12170152.8**

(22) Anmeldetag: **31.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

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

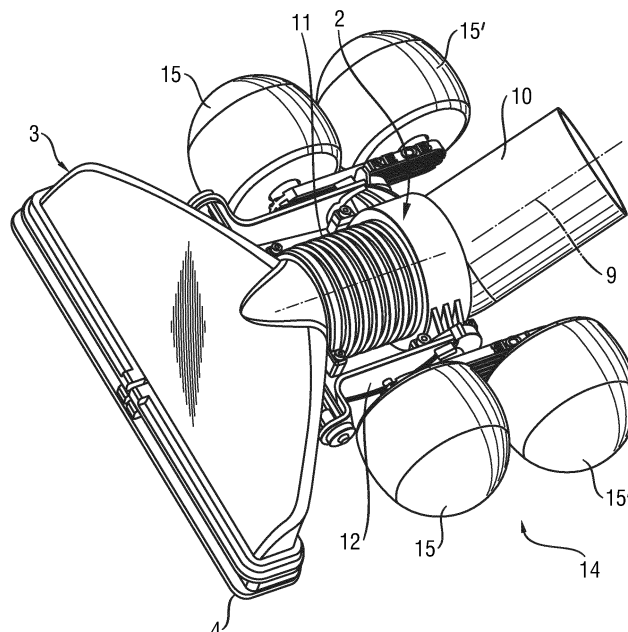
(72) Erfinder:  
• **Bräuning, Andre**  
**98587 Steinbach-Hallenberg (DE)**  
• **Seith, Thomas**  
**97616 Bad Neustadt (DE)**

(30) Priorität: **09.06.2011 DE 102011077286**

**(54) Saugdüse mit Fahrwerksanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für einen Staubsauger (1), insbesondere einen Stielstaubsauger, mit einem Trägerteil (2), welches einerseits mit einem Saugdüsengehäuse (3) und andererseits mit einem Anschlussstutzen (10) für ein Schubrohr (5) verbunden ist, sowie mit einer Fahrwerksanordnung (14), welche mindestens zwei zueinander in Verschieberichtung beanstandete, mit Rädern (15, 15') versehene Drehachsen (16, 16') aufweist und schwenkbar am Trägerteil (2) ge-

lagert ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Saugdüsengehäuse (3) relativ zu der Fahrwerksanordnung (14) verlagerbar, insbesondere schwenkbar, anordnet ist. Es ist ein erreichbarer Vorteil der Erfindung, dass die Position der Saugdüse (4) weitgehend unabhängig von der Stellung des Schubrohrs (5) besonders günstig eingestellt werden kann. Die günstige Saugdüsenauflage bewirkt dabei eine verbesserte Staubaufnahme.

**Fig. 2**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 0152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 949 838 A1 (VERMOP SALMON GMBH [DE]) 30. Juli 2008 (2008-07-30)	1,2,14	INV. A47L9/02
A	* Absatz [0021] - Absatz [0025]; Abbildung 1 *	3,11	A47L9/00
	-----		
A	GB 2 444 898 A (DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]) 25. Juni 2008 (2008-06-25) * Abbildungen 5,7 *	1,3,11, 14	
	-----		
A,D	EP 0 353 546 A1 (SIEMENS AG [DE]) 7. Februar 1990 (1990-02-07) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildung 1 *	1,3,11, 14	
	-----		
A,D	US 2004/093685 A1 (CLARKE PATRICK J [US] ET AL) 20. Mai 2004 (2004-05-20) * Absatz [0018] - Absatz [0028]; Abbildungen 1,4 *	1,3,11, 14	
	-----		
A	EP 2 092 869 A2 (WESSEL WERK GMBH [DE]) 26. August 2009 (2009-08-26) * Zusammenfassung *	1,3,11, 14	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Februar 2014</b>	Prüfer <b>Masset, Markus</b>
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	

 1  
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 12 17 0152

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.

13-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1949838	A1	30-07-2008	AT 479376 T 15-09-2010
		DE 102007023947 A1	31-07-2008
		EP 1949838 A1	30-07-2008
		US 2008178410 A1	31-07-2008
-----			
GB 2444898	A	25-06-2008	AT 469592 T 15-06-2010
		AT 471685 T	15-07-2010
		AU 2007337858 A1	03-07-2008
		AU 2007337860 A1	03-07-2008
		CN 101568286 A	28-10-2009
		CN 101578063 A	11-11-2009
		EP 2096970 A1	09-09-2009
		EP 2096971 A1	09-09-2009
		GB 2444898 A	25-06-2008
		JP 4753106 B2	24-08-2011
		JP 4770986 B2	14-09-2011
		JP 2010512894 A	30-04-2010
		JP 2010512896 A	30-04-2010
		KR 20090089889 A	24-08-2009
		KR 20090089890 A	24-08-2009
		US 2010011534 A1	21-01-2010
		US 2010058554 A1	11-03-2010
		WO 2008078063 A1	03-07-2008
		WO 2008078065 A1	03-07-2008
-----			
EP 0353546	A1	07-02-1990	DE 8809802 U1 30-11-1989
		EP 0353546 A1	07-02-1990
-----			
US 2004093685	A1	20-05-2004	KEINE
-----			
EP 2092869	A2	26-08-2009	CN 101513335 A 26-08-2009
		DE 102008010897 A1	27-08-2009
		EP 2092869 A2	26-08-2009
-----			

EPO FORM P0461

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