

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 532 291 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

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

(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

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

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

(72) Erfinder:

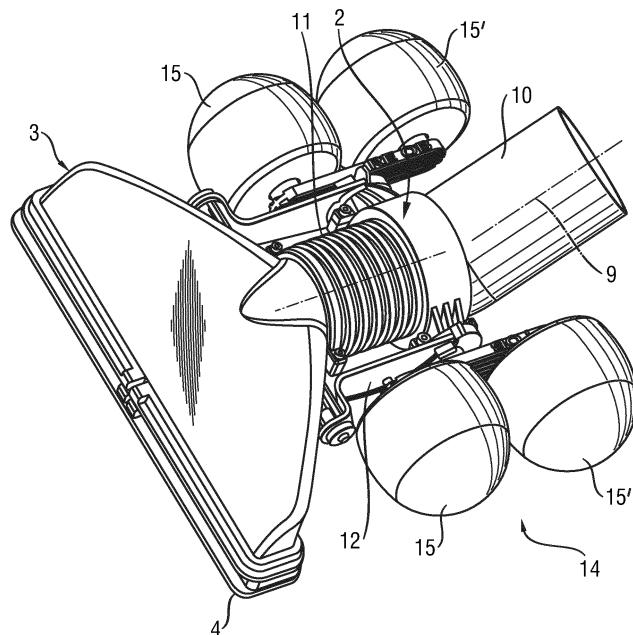
- Bräuning, Andre
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)**
- Seith, Thomas
97616 Bad Neustadt (DE)**

(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 beanspruchte, 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, angeordnet 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	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2014	Prüfer Masset, Markus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 12 17 0152

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.

13-02-2014

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