



(11) **EP 2 534 991 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.05.2015 Patentblatt 2015/20**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.12.2012 Patentblatt 2012/51**

(21) Anmeldenummer: **12401118.0**

(22) Anmeldetag: **13.06.2012**

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

(72) Erfinder:  
• **Behrenswerth, Martin**  
**49176 Hilter (DE)**  
• **Finke, Christian**  
**33649 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **17.06.2011 DE 102011051141**

(54) **Bodendüse für einen Staubsauger und Staubsauger mit einer solchen Bodendüse**

(57) Bodendüse (10) für einen Staubsauger, welche einen von einer Einsaugöffnung ausgehenden Saugmund (12) aufweist, welcher zumindest in einer üblichen Bewegungsrichtung der Bodendüse (10) durch eine Saugmundkante (22, 24) begrenzt ist, welche vor der Saugmundkante (22, 24) und zwar zumindest in Bewegungsrichtung der Bodendüse (10) vor der Saugmundkante (22, 24) zumindest einen beweglichen und durch

seine Beweglichkeit auf einen jeweiligen Untergrund einwirkenden Agitator aufweist, wobei die Saugmundkante (22, 24) als erste Luftleitkante (22, 24) fungiert, und wobei sich vor der Saugmundkante (22, 24) und vor dem Agitator eine zweite Luftleitkante (36, 38) befindet, so dass zwischen einem Höhenniveau der ersten Luftleitkante (22, 24) und einem Höhenniveau der zweiten Luftleitkante (36, 38) ein Abstand liegt.

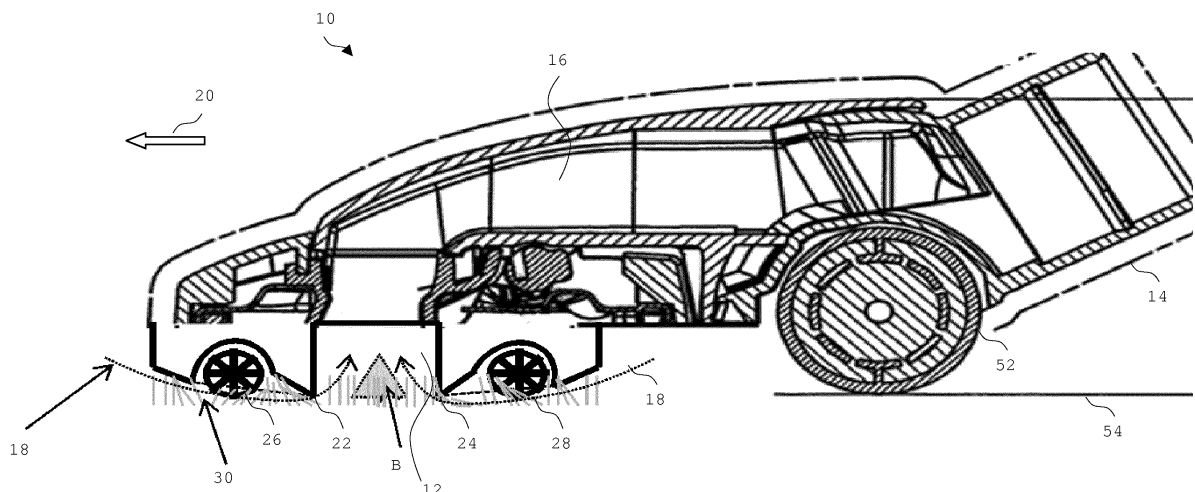


Fig. 1

**EP 2 534 991 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 40 1118

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	DE 10 2012 208685 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 28. November 2013 (2013-11-28) * Zusammenfassung * * Absatz [0040] * * Abbildung 1 *	1,2,4-6, 8-10,12	INV. A47L9/02
X	DE 197 06 240 A1 (FEDAG ROMANSHORN FA [CH]) 20. August 1998 (1998-08-20) * Zusammenfassung * * Abbildung 11 * * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 29 *	1,2,4-6, 8-10,12	
X,D	DE 28 06 571 A1 (WESSEL HANS) 30. August 1979 (1979-08-30) * das ganze Dokument *	1,9,12	
A		3,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. März 2015	Prüfer Baumgärtner, Ruth
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 40 1118

5

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.

31-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102012208685 A1	28-11-2013	KEINE	
-----			
DE 19706240 A1	20-08-1998	KEINE	
-----			
DE 2806571 A1	30-08-1979	DE 2806571 A1	30-08-1979
		FR 2417284 A1	14-09-1979
		GB 2014437 A	30-08-1979
		NL 7812281 A	20-08-1979
		SE 444109 B	24-03-1986
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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