



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.03.2018 Patentblatt 2018/10**

(51) Int Cl.:  
**A47L 9/10 (2006.01) A47L 9/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.11.2013 Patentblatt 2013/45**

(21) Anmeldenummer: **13165261.2**

(22) Anmeldetag: **25.04.2013**

(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: **03.05.2012 DE 102012207349**

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

(72) Erfinder:  
• **Balling, Florian**  
**97616 Bad Neustadt (DE)**  
• **Scheunert, Ulf**  
**09627 Hilbersdorf (DE)**  
• **Schmitt, Florian**  
**97702 Münnerstadt (DE)**  
• **Storath, Martin**  
**97688 Bad Kissingen (DE)**

(54) **Staubsauger**

(57) Ein Staubsauger (100) umfasst eine erste Bauteilgruppe (110) mit einer Öffnung (112) und eine zweite Bauteilgruppe (120) mit einer Öffnung (122). Die erste Bauteilgruppe (110) weist einen ersten Teil (130) einer lösbaren Verriegelung und eine Nase (140) auf während die zweite Bauteilgruppe (120) einen zweiten Teil (150) der lösbaren Verriegelung und eine Ausnehmung (160) aufweist. Die Ausnehmung (160) ist ausgebildet, um die Nase (140) der ersten Bauteilgruppe (110) aufzunehmen. Die erste Bauteilgruppe (110) und die zweite Bauteilgruppe (120) sind über die in die Ausnehmung (160) eingeführte Nase (140) und die lösbare Verriegelung verbindbar, sodass die Öffnung (112) der ersten Bauteilgruppe (110) der Öffnung (122) der zweiten Bauteilgruppe (120) gegenüber liegt. Die Nase (140) weist eine Führungsfläche für die Ausnehmung (160) auf, wobei die Führungsfläche der Nase (140) in einem bau-

teilgruppenfernen Bereich (142) der Führungsfläche zu einer Öffnungsebene (170), in der zumindest der größte Teil der Öffnung der ersten Bauteilgruppe (110) liegt, mit einer ersten Neigung geneigt ist und die Führungsfläche der Nase (140) in einem bauteilgruppennahen Bereich (144) der Führungsfläche zu der Öffnungsebene (170) mit einer zweiten Neigung, die geringer als die erste Neigung ist, geneigt ist, sodass bei Einführen der Nase (140) in die Ausnehmung (160) über die Führungsfläche die Öffnung (112) der ersten Bauteilgruppe (110) in dem Bereich der ersten Neigung stärker in Richtung der Öffnung (122) der zweiten Bauteilgruppe (120) bewegt wird als in dem Bereich der zweiten Neigung. Durch die Ausgestaltung der Führungsfläche mit Bereichen mit unterschiedlicher Neigung kann die lagerichtige Positionierung der beiden Bauteilgruppen zueinander deutlich verbessert werden.

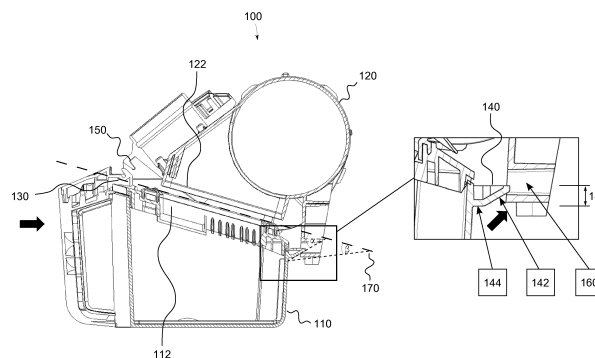


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 16 5261

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)
X	EP 1 935 309 A2 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 25. Juni 2008 (2008-06-25) * Absätze [0024] - [0037]; Ansprüche; Abbildungen *	1-3,5,7, 10-15	INV. A47L9/10 A47L9/16
X	DE 203 06 405 U1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 28. August 2003 (2003-08-28) * Seiten 7-12; Ansprüche; Abbildungen *	1-7, 10-15	
X	DE 71 10 954 U (SIEMENS EG) 2. September 1971 (1971-09-02) * Seite 2; Ansprüche; Abbildungen *	1-3,5,7, 11-15	
X	EP 1 779 759 A2 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 2. Mai 2007 (2007-05-02) * Absätze [0031] - [0044]; Abbildungen *	1-7, 10-15	
X	GB 2 321 181 A (ELECTROLUX AB [SE]) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * Ansprüche; Abbildungen 1-3 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Januar 2018</b>	Prüfer <b>Lopez Vega, Javier</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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 16 5261

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.

25-01-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1935309 A2	25-06-2008	CN 101204301 A	25-06-2008
		EP 1935309 A2	25-06-2008
		KR 100818225 B1	01-04-2008
		RU 2352241 C2	20-04-2009
DE 20306405 U1	28-08-2003	CN 1777386 A	24-05-2006
		DE 20306405 U1	28-08-2003
		EP 1619987 A1	01-02-2006
		US 2007130895 A1	14-06-2007
		WO 2004093631 A1	04-11-2004
DE 7110954 U	02-09-1971	KEINE	
EP 1779759 A2	02-05-2007	AU 2006201991 A1	17-05-2007
		CN 1954763 A	02-05-2007
		EP 1779759 A2	02-05-2007
		KR 20070045857 A	02-05-2007
		US 2007095034 A1	03-05-2007
GB 2321181 A	22-07-1998	GB 2321181 A	22-07-1998
		US 5935279 A	10-08-1999

EPO FORM P0461

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