



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.09.2016 Patentblatt 2016/36**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.08.2013 Patentblatt 2013/34**

(21) Anmeldenummer: **13154248.2**

(22) Anmeldetag: **06.02.2013**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Balling, Florian**  
**97616 Bad Neustadt (DE)**  
• **Schmitt, Florian**  
**97702 Münnerstadt (DE)**  
• **Seith, Thomas**  
**97616 Bad Neustadt (DE)**  
• **Storath, Martin**  
**97688 Bad Kissingen (DE)**

(30) Priorität: **15.02.2012 DE 102012202287**

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

(54) **Auffangbehälter und Deckel zum Verschließen einer Entleerungsöffnung eines Auffangbehälters**

(57) Ein Auffangbehälter (150) zum Auffangen von Partikeln für einen Wirbelabscheider gemäß einem Ausführungsbeispiel umfasst ein Gehäuseelement (160), das ein Auffangvolumen (220) des Auffangbehälters (150) von einem Abscheideraum (110) des Wirbelabscheiders trennt, eine Öffnung (210) in dem Gehäuseelement (160), die derart ausgebildet und angeordnet ist, dass Partikel aufgrund eines in dem Abscheideraum (110) des Wirbelabscheiders herrschenden Wirbels durch die Öffnung (210) von dem Abscheideraum (110) in das Auffangvolumen (220) des Auffangbehälters (150)

gelangen können, und eine Mehrzahl von Rückhaltelementen (250), die sich wenigstens teilweise in das Auffangvolumen (220) hinein erstrecken. Ein Ausführungsbeispiel eines Auffangbehälters (150) ermöglicht so mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln ein verbessertes Zurückhalten von Partikeln, die in den Auffangbehälter (150) gelangt sind, ohne eine Abscheideleistung eines Wirbelabscheiders massiv zu reduzieren. Dies kann beispielsweise in einer mechanisch robusten Art und Weise implementiert werden.

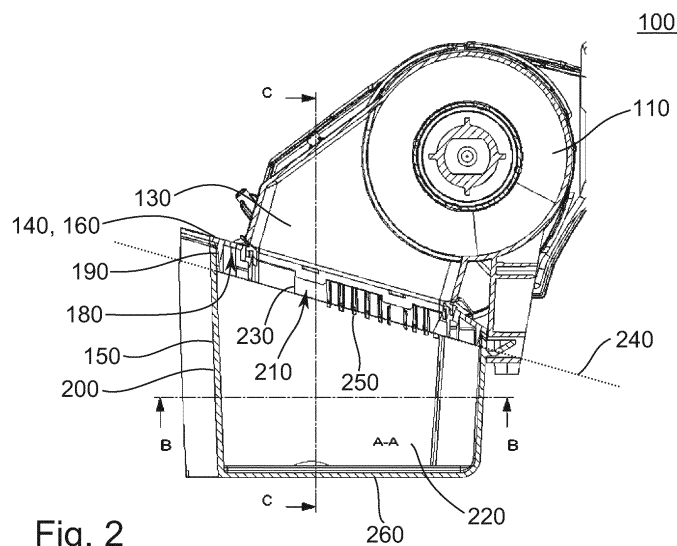


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 4248

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	DE 20 2011 003563 U1 (SEB S A LES 4 M [FR]) 19. Mai 2011 (2011-05-19)	1-10, 12-15	INV. A47L9/16
A	* das ganze Dokument *	11	
X	US 2007/266678 A1 (MAKAROV SERGEY V [US] ET AL) 22. November 2007 (2007-11-22)	1-4,7,8, 10,12,13	
	* Absatz [0036]; Abbildung 7 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. August 2016	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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 15 4248

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.

01-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202011003563 U1	19-05-2011	DE 202011003563 U1	19-05-2011
			FR 2957510 A1	23-09-2011
15	US 2007266678 A1	22-11-2007	CA 2652545 A1	29-11-2007
			CN 101420895 A	29-04-2009
			CN 102783928 A	21-11-2012
			DE 112007001163 T5	16-04-2009
20			EP 2034875 A2	18-03-2009
			GB 2452006 A	18-02-2009
			GB 2478462 A	07-09-2011
			GB 2480563 A	23-11-2011
			US 2007266678 A1	22-11-2007
25			WO 2007136675 A2	29-11-2007
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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