



(11)

EP 2 679 133 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2017 Patentblatt 2017/52

(51) Int Cl.: **A47L 9/16** (2006.01) **A47L 9/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(21) Anmeldenummer: 13174372.6

(22) Anmeldetag: **28.06.2013**

(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: 29.06.2012 DE 102012211249

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

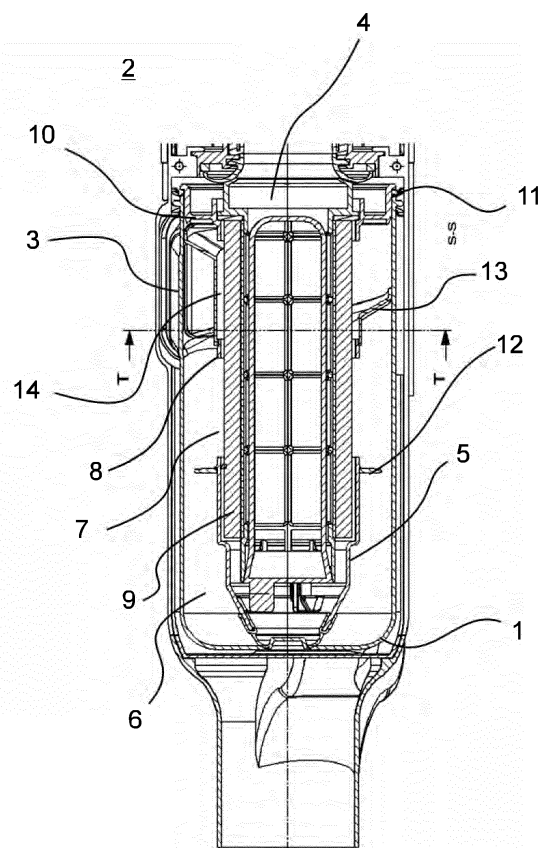
(72) Erfinder:

- **Bach, Benedikt**
97702 Münnernstadt (DE)
- **Bräuning, Andre**
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)
- **Hofmann, Tobias**
97633 Trappstadt (DE)
- **Kraft, Stefan**
36151 Burghaun (DE)
- **Seith, Thomas**
97616 Bad Neustadt (DE)

(54) **Staubabscheideeinheit für einen Staubsauger und Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Staubabscheideeinheit (1) für einen Staubsauger (2), die mindestens eine Lufteinströmöffnung (3) und eine Luftausströmöffnung (4) umfasst und die eine Gitterstruktur (5) in ihrem Inneren umgibt, durch die Luft von der Lufteinströmöffnung (3) zur Luftausströmöffnung (4) strömen kann, wobei die Gitterstruktur (5) mindestens ein Luftleitmittel (13) trägt, und sich das mindestens eine Luftleitmittel (13) sich über einen Abschnitt der Gitterstruktur (5) erstreckt, der Öffnungen aufweist. Das Luftleitmittel (13) und der Staubfilter (9) sind erfindungsgemäß durch eine Wand (14) voneinander getrennt, wobei der Staubfilter (9) und die Wand (14) voneinander beabstandet sind. Ferner betrifft die Erfindung einen Staubsauger (2) mit dieser Staubabscheideeinheit (1). Die erfindungsgemäße Staubabscheideeinheit (1) und der erfindungsgemäße Staubsauger (2) erlauben vorteilhaftweise, einen Staubsauger (2) kompakter bauen zu können, ohne dass die Saugleistung des Staubsaugers (2) wesentlich beeinträchtigt wird.

Fig. 9





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 17 4372

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)
A,D	US 6 192 550 B1 (HAMADA ATSUO [JP] ET AL) 27. Februar 2001 (2001-02-27) * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 15, Zeile 13; Abbildungen 7-10,14-18 *	1-12	INV. A47L9/16 A47L9/12
A	DE 103 47 454 A1 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Absatz [0003] - Absatz [0009]; Abbildungen 1,4 *	1-12	
A	US 2003/159411 A1 (HANSEN SAMUEL N [US] ET AL) 28. August 2003 (2003-08-28) * Absatz [0052] - Absatz [0057]; Abbildungen 9-11 *	1,10-12	
A	EP 2 255 710 A1 (LONGHI APPLIANCES SRL CON UNIC [IT]) 1. Dezember 2010 (2010-12-01) * Absatz [0033] - Absatz [0063]; Abbildungen 2,3,5 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2017	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 17 4372

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.

24-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6192550 B1	27-02-2001	AT 345079 T	15-12-2006
		AU 754533 B2	21-11-2002
		CA 2297433 A1	29-07-2000
		CN 1263754 A	23-08-2000
		EP 1023864 A2	02-08-2000
		JP 3530436 B2	24-05-2004
		JP 2000342492 A	12-12-2000
		TW 412413 B	21-11-2000
		US 6192550 B1	27-02-2001
DE 10347454 A1	23-09-2004	AU 2003248314 A1	30-09-2004
		CA 2447752 A1	13-09-2004
		CN 1575737 A	09-02-2005
		DE 10347454 A1	23-09-2004
		ES 2249110 A1	16-03-2006
		FR 2852221 A1	17-09-2004
		GB 2399307 A	15-09-2004
		JP 3860157 B2	20-12-2006
		JP 2004275720 A	07-10-2004
		US 2004177471 A1	16-09-2004
US 2003159411 A1	28-08-2003	US 2003159411 A1	28-08-2003
		US 2005125939 A1	16-06-2005
		US 2005125940 A1	16-06-2005
EP 2255710 A1	01-12-2010	CN 101897560 A	01-12-2010
		EP 2255710 A1	01-12-2010
		ES 2393843 T3	28-12-2012
		IT 1395676 B1	16-10-2012

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