

(19)



(11)

EP 2 510 854 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(51) Int Cl.:
A47L 9/00 (2006.01) **A47L 9/12** (2006.01)
F24F 7/007 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12163370.5**

(22) Anmeldetag: **05.04.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Bach, Benedikt**
97702 Münnerstadt (DE)
• **Bockelt, Stefan**
97618 Rödelmaier (DE)
• **Flegler, Alexander**
97616 Bad Neustadt (DE)
• **Mischur, Alberto**
07557 Hundhaupten (DE)

(30) Priorität: **12.04.2011 DE 102011007204**

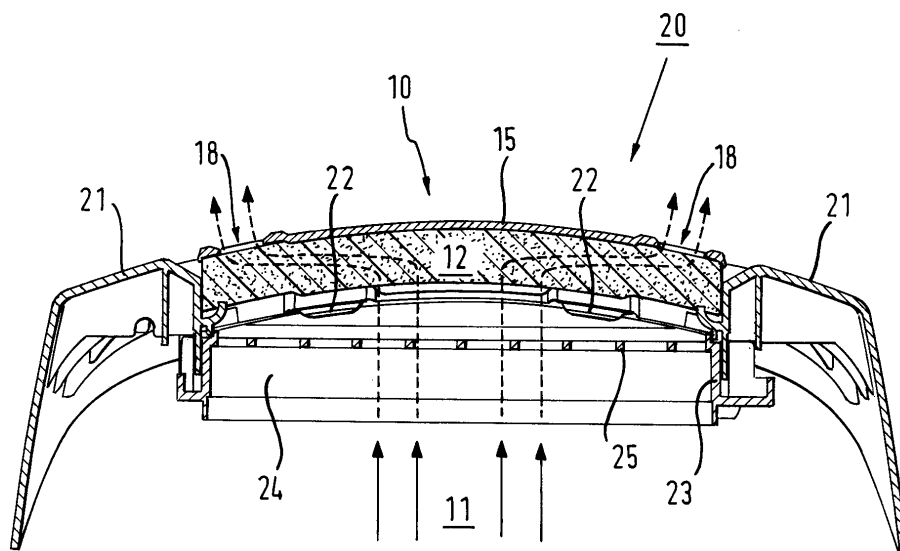
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(54) Geräuscharme Abluftausblasanordnung

(57) Anordnung und Verfahren zum Ausblasen eines Abluftstroms (11), insbesondere aus einem Haushaltsgerät (30); wobei an einer stromaufwärtigen Seite (13) eines luftdurchlässigen und schallabsorbierenden Schaumfilters (12) der Abluftstrom (11) im Wesentlichen in einer Hauptströmungsrichtung in das luftdurchlässige und schallabsorbierende Schaumfilter (12) strömen kann; wobei an einer stromabwärtigen Seite (14) des Schaumfilters (12) eine das Schaumfilter (12) zumindest

teilweise abdeckende luftundurchlässige Prallfläche (15) angeordnet ist, so dass der Abluftstrom (15) in dem Schaumfilter (12) aus seiner Hauptströmungsrichtung abgelenkt wird; und wobei stromaufwärts zu dem Schaumfilter (12) ein in einem Halterahmen (23) befindliches Luftfilter (24) angeordnet ist, wobei der Halterahmen (23) zwischen dem Luftfilter (24) und dem Schaumfilter (12) ein Gitter (25) aufweist, auf dem sich das Schaumfilter (12) abstützen kann.

Fig. 2



EP 2 510 854 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3370

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	GB 2 130 117 A (VORWERK CO INTERHOLDING) 31. Mai 1984 (1984-05-31)	1-5,8,9	INV. A47L9/00 A47L9/12 F24F7/007
A	* Seite 1, Zeilen 71-85 *	6,7	
A	DE 30 27 701 A1 (MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]) 11. Februar 1982 (1982-02-11) * Seite 9, Absatz 2-4 *	1-9	
A,D	DE 41 00 858 A1 (SIEMENS AG [DE]) 16. Juli 1992 (1992-07-16) * Spalte 4, Zeilen 2-8; Abbildung 1 *	1,9	
A	DE 43 15 712 A1 (SIEMENS AG [DE]) 17. November 1994 (1994-11-17) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 23 *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. März 2017	Eckenschwiller, A
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 12 16 3370

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.

02-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	GB 2130117	A	31-05-1984	AT	389991 B	26-02-1990
				CH	659379 A5	30-01-1987
15				DE	8232270 U1	07-04-1983
				ES	275784 U	16-03-1984
				FR	2536264 A1	25-05-1984
				GB	2130117 A	31-05-1984
				IT	1171883 B	10-06-1987
20	DE 3027701	A1	11-02-1982	KEINE		
	DE 4100858	A1	16-07-1992	KEINE		
	DE 4315712	A1	17-11-1994	KEINE		
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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