



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.04.2018 Patentblatt 2018/17**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/20<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.10.2012 Patentblatt 2012/44**

(21) Anmeldenummer: **12165452.9**

(22) Anmeldetag: **25.04.2012**

(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**

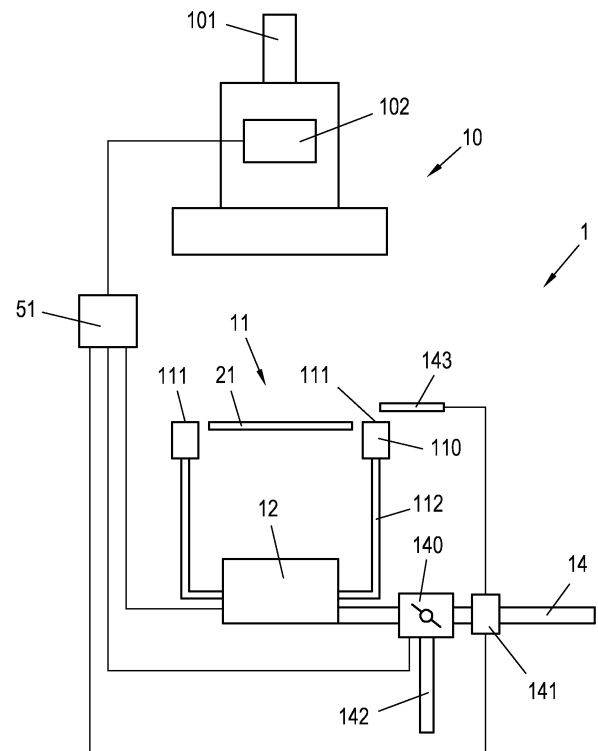
(72) Erfinder:  
• **Feisthammel, Egon**  
**76437 Rastatt (DE)**  
• **Gerzen, Jakob**  
**76646 Bruchsal (DE)**  
• **Moser, Steffen**  
**76703 Kraichtal (DE)**  
• **Renkema, Steffen**  
**75015 Bretten (DE)**

(30) Priorität: **28.04.2011 DE 102011017685**

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

(54) **Lüftungsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lüftungsanlage zur Einstellung von Lüftungsverhältnissen oberhalb eines Kochfeldes (21), wobei die Lüftungsanlage (1) mindestens eine Absaugvorrichtung (10) zum Absaugen von Luft mit mindestens einer Absaugfläche (100) und mindestens eine Luftaustrittseinheit (11) mit mindestens einer Auslassfläche (111) zum Zuleiten von Luft in den Bereich des Kochfeldes (21) aufweist. Die Lüftungsanlage (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die mindestens eine Auslassfläche (111) benachbart zu dem Kochfeld (21) angeordnet ist, die Hauptabströmrichtung (SL) an der Auslassfläche (111) der Luftaustrittseinheit (11) zu der Hauptabsaugrichtung (SA) an der Absaugfläche (100) der Absaugvorrichtung (10) in einem Winkel ( $\alpha$ ) von kleiner  $180^\circ$  steht und dass die Lüftungsanlage (1) zumindest eine Steuereinrichtung (5) aufweist, die mit der Absaugvorrichtung (10) und der Luftaustrittseinheit (11) verbunden ist.



**Fig. 8**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 5452

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 10 2008 050723 A1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 15. April 2010 (2010-04-15) * Seiten 7-13 - Seite 1; Abbildungen 1-12 *	1-11	INV. F24C15/20
X	DE 20 2008 013350 U1 (BRUCKBAUER WILHELM [DE]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * Seiten 7-13 - Seite 1; Abbildungen 1-15 *	1-11	
X	DE 17 53 261 A1 (JENSEN DONALD D) 26. Oktober 1972 (1972-10-26) * Seiten 4-16; Abbildungen 1-7 *	1-4	
X	US 2010/095949 A1 (HUANG RONG FUNG [TW]) 22. April 2010 (2010-04-22) * Seiten 2-3; Abbildungen 2-9 *	1-3	
X	JP S46 30604 Y1 (NOT KNOWN) 22. Oktober 1971 (1971-10-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2018	Prüfer Merkt, Andreas
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 5452

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.

19-03-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008050723 A1	15-04-2010	KEINE	
DE 202008013350 U1	08-01-2009	KEINE	
DE 1753261 A1	26-10-1972	DE 1753261 A1	26-10-1972
		JP S5145902 B1	06-12-1976
		US 3400649 A	10-09-1968
US 2010095949 A1	22-04-2010	KEINE	
JP S4630604 Y1	22-10-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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