



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 713 059 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2017 Patentblatt 2017/31

(51) Int Cl.:
F04D 29/02 (2006.01) **F04D 29/28** (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(21) Anmeldenummer: 13183834.4

(22) Anmeldetag: 11.09.2013

(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: 26.09.2012 DE 102012217349

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

(72) Erfinder:
• **Kellermann, Peter
84489 Burghausen (DE)**
• **Lohr, Markus-Günter
83313 Siegsdorf (DE)**

(54) Lüftervorrichtung

(57) Die vorliegende Erfindung schafft eine Lüftervorrichtung (2) für ein Gärgerät (1), insbesondere für einen Backofen, mit einem Lüfterrad (4), welches eine Ba-

sisplatte (5) und eine Flügelanordnung (6) umfasst, die auf der Basisplatte (5) angeordnet und mit dieser in Drehrichtung (18) formschlüssig verbunden ist.

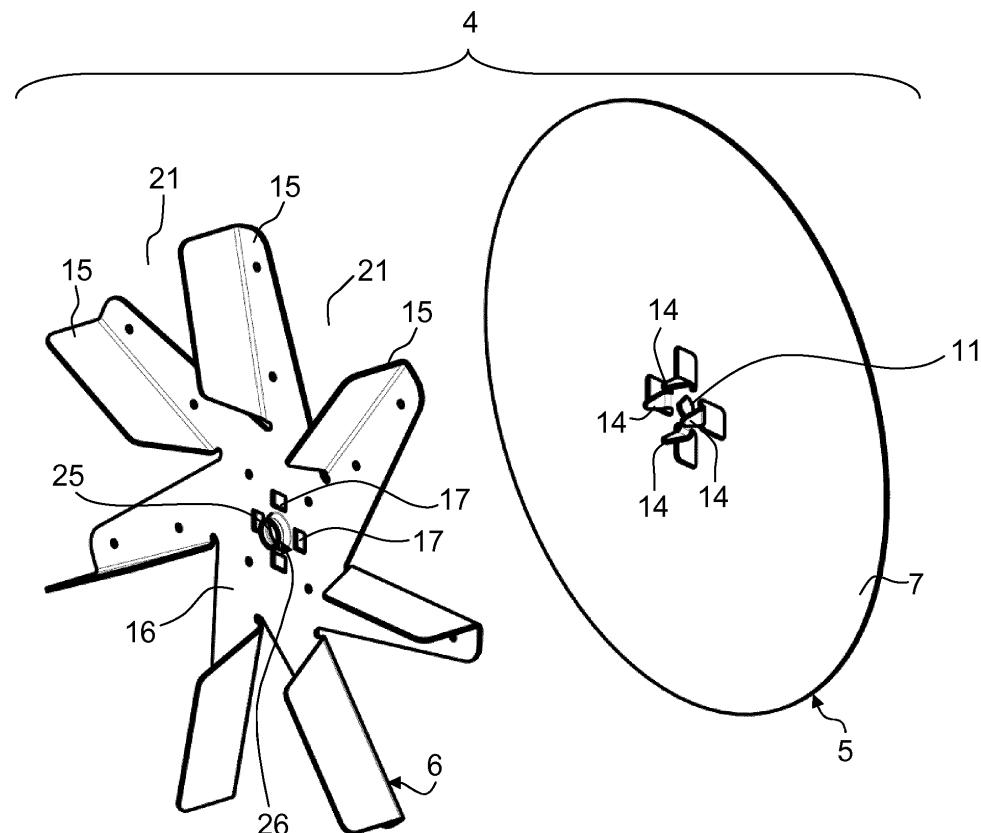


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 3834

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 4 174 559 A (PERSIK GERALD E [US] ET AL) 20. November 1979 (1979-11-20) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 5 *	1,2,4-9, 15 10-14	INV. F04D29/02 F04D29/28 F04D29/62
15	X DE 30 39 035 A1 (MULFINGEN ELEKTROBAU EBM [DE]) 29. April 1982 (1982-04-29) * Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 2 *	1-4,6,9, 11,15	
20	X DE 19 57 988 A1 (GRONBACH WILHELM) 3. Juni 1971 (1971-06-03) * Abbildungen 1-3 *	1-4	
25	X FR 2 908 941 A1 (VALEO EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]) 23. Mai 2008 (2008-05-23) * Abbildungen 6-13 *	1-3	
30	A US 2008/219847 A1 (GUZOREK STEVEN E [US]) 11. September 2008 (2008-09-11) * Abbildungen 6-10 *	7-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F04D
40			
45			
50	2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2017	Prüfer Ingelbrecht, Peter
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		

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

EP 13 18 3834

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

26-06-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 4174559 A	20-11-1979	KEINE		
15	DE 3039035 A1	29-04-1982	CH 657674 A5	15-09-1986	
			DE 3039035 A1	29-04-1982	
			SE 457374 B	19-12-1988	
20	DE 1957988 A1	03-06-1971	KEINE		
	FR 2908941 A1	23-05-2008	FR 2908941 A1	23-05-2008	
			WO 2008062133 A2	29-05-2008	
25	US 2008219847 A1	11-09-2008	CA 2555857 A1	26-10-2007	
			US 2008219847 A1	11-09-2008	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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