



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 444 739 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(51) Int Cl.:
F24C 15/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: 11184769.5

(22) Anmeldetag: 12.10.2011

(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: 21.10.2010 DE 102010042726

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

(72) Erfinder:

- **Bochterle, Martin**
71384 Weinstadt (DE)
- **Frankenhauser, Alexander**
76227 Karlsruhe (DE)
- **Gauger, Moritz**
72555 Metzingen (DE)
- **Reinhardt, Florian**
74199 Untergruppenbach (DE)
- **Schmidt, Sebastian**
76532 Baden-Baden (DE)
- **Stürtzel, Christoph**
77656 Offenburg (DE)

(54) Dunstabzugsvorrichtung mit einer drehenden Luftströmung

(57) Eine Dunstabzugsvorrichtung (1), die insbesondere für Herde dient, umfasst eine Absaugeinrichtung (8), die zum Absaugen eines Wrasens dient, und eine Ausströmeinrichtung (9), die zum Erzeugen einer drehenden Luftströmung dient. Hierbei weist die Absaugeinrichtung (8) eine erste Absaugöffnung (15) und eine zweite Absaugöffnung (16) auf. Ferner sind die Absaugöffnungen (15, 16) einander gegenüberliegend angeordnet und somit an den Enden eines aus der drehenden Luftströmung und dem Wrasen erzeugbaren Wirbels angeordnet. Hierdurch ist ein weitgehendes Erfassen des Wrasens und ein Abtransport über die Absaugeinrichtung (8) ermöglicht.

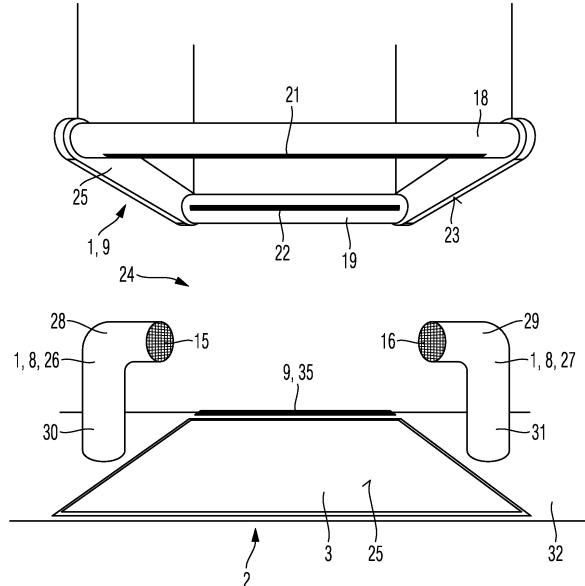


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 4769

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	JP S62 276348 A (NIPPON AIR CURTAIN KK) 1. Dezember 1987 (1987-12-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,8	INV. F24C15/20
15	X	----- JP H08 285340 A (TORUNETSUKUSU KK) 1. November 1996 (1996-11-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,8	
20	Y	----- JP H02 208435 A (NIPPON AIR CURTAIN KK) 20. August 1990 (1990-08-20) * Abbildungen 1,5 *	2,3	
25	Y	----- JP 2001 254983 A (TORNEX INC) 21. September 2001 (2001-09-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
30	Y	----- JP S57 187537 A (MATSUSHITA SEIKO KK) 18. November 1982 (1982-11-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	6,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	Y	----- DE 15 79 679 A1 (JENN AIR CORP) 13. August 1970 (1970-08-13) * Abbildungen *	7	F24C F24F
40	X,D	----- DE 10 2004 062863 A1 (OETJEN SVEN [DE]) 6. Juli 2006 (2006-07-06) * Abbildungen *	1	
45	X	----- JP H01 114649 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 8. Mai 1989 (1989-05-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,5-7	
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
55	Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Oktober 2017	Prüfer Vigilante, Marco
	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
	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			

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

EP 11 18 4769

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.

11-10-2017

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
10	JP S62276348	A	01-12-1987	KEINE			
15	JP H08285340	A	01-11-1996	JP 3259055 B2 JP H08285340 A		18-02-2002 01-11-1996	
20	JP H02208435	A	20-08-1990	KEINE			
25	JP 2001254983	A	21-09-2001	KEINE			
30	JP S57187537	A	18-11-1982	KEINE			
35	DE 1579679	A1	13-08-1970	BE 687330 A DE 1579679 A1 GB 1100799 A LU 52035 A1 NL 6612961 A US 3367320 A		01-03-1967 13-08-1970 24-01-1968 26-11-1966 29-01-1968 06-02-1968	
40	DE 102004062863	A1	06-07-2006	KEINE			
45	JP H01114649	A	08-05-1989	KEINE			
50							
55							

EPO FORM P0461

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