

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 835 581 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(51) Int Cl.:
F23D 14/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(21) Anmeldenummer: 14178299.5

(22) Anmeldetag: 24.07.2014

(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: 09.08.2013 ES 201331247

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• Acosta Herrero, Luis
39600 Maliaño (Cantabria) (ES)

- Cadeau, Christophe
67100 Strasbourg (FR)
- Corral Ricalde, Javier
39600 Muriedas (ES)
- Gutierrez Humara, Melca
39650 La Penilla (ES)
- Herrera Estrada, Pedro
39012 Santander (ES)
- Lopez Ortiz, Alberto
39004 Santander (ES)
- Ochoa Torres, Jose Salvador
39012 Santander (ES)
- Palacios Valdueza, Luis Antonio
39610 Astillero (ES)

(54) **Abdeckeinrichtung zum Abdecken einer radialen Öffnung in einer Gaszuführleitung für einen Gasbrenner, Gaszufuhreinrichtung für einen Gasbrenner und Kochstelle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abdeckeinrichtung (13) zum Abdecken einer radialen Öffnung (10, 11) in einer Gaszuführleitung (8) für einen Gasbrenner (1), mit einem Umgreifabschnitt, der dazu eingerichtet ist, die Gaszuführleitung (8) zumindest teilweise formschlüssig zu umgreifen und die radiale Öffnung (10, 11) abzudecken, und einem an dem Umgreifabschnitt angeordneten Handhabungsabschnitt zum Handhaben der Abdeckeinrichtung (13) bei einem radialen Aufschieben der Abdeckeinrichtung (13) auf die Gaszuführleitung (8).

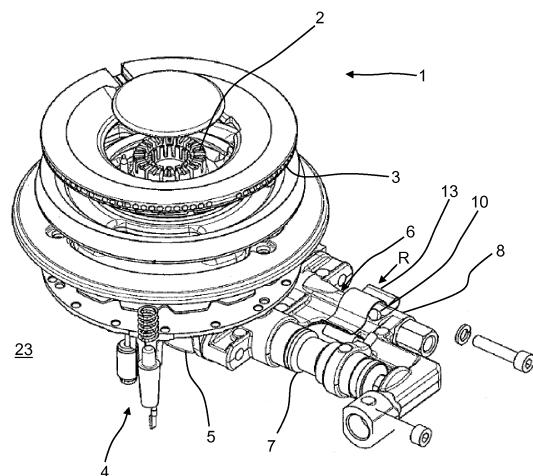


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 17 8299

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	GB 182 952 A (JOHN SMITH; WALTER ERNEST JACKSON) 18. Juli 1922 (1922-07-18) * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 10 * * Seite 2, Zeile 118 - Zeile 124; Abbildungen 1, 4 *	1,5-10	INV. F23D14/64
15 X	EP 0 309 950 A2 (VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]) 5. April 1989 (1989-04-05) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 40 * * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 42 - Zeile 53 * * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 10; Abbildungen 8, 9 *	1,5,8-10	
20 A	-----	2,3	
25 X	US 4 686 957 A (KOZIOL WALTER [US]) 18. August 1987 (1987-08-18) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 10 * * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildungen 10, 12 *	1,9-11	
30 X	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35 X	US 2 494 881 A (KOST HAROLD W) 17. Januar 1950 (1950-01-17) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 5; Abbildung 1 *	1-9	F23D F23N F16L
40 X	-----		
45 X	US 3 351 118 A (WARD MARK E) 7. November 1967 (1967-11-07) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 58; Abbildungen 1-5 *	1,2,5-10	
50 1	-----		
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2015	Prüfer Harder, Sebastian
	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	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 17 8299

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	US 1 406 614 A (CORKELL THOMAS W) 14. Februar 1922 (1922-02-14) * Seite 1, Zeile 83 - Zeile 104; Abbildungen 1-8 *	1,2,5-10	
A	US 4 688 551 A (NAKAJIMA MASAHIKO [JP]) 25. August 1987 (1987-08-25) * Spalte 9, Zeile 14 - Zeile 35; Abbildungen 5, 6 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
1			Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		13. Januar 2015	Harder, Sebastian
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 14 17 8299

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.

13-01-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	GB 182952	A	18-07-1922		KEINE		
15	EP 0309950	A2	05-04-1989	AT DE DE DE EP	90147 T 3833174 A1 3881463 D1 8812367 U1 0309950 A2		15-06-1993 06-04-1989 08-07-1993 17-11-1988 05-04-1989
20	US 4686957	A	18-08-1987		KEINE		
25	US 2494881	A	17-01-1950		KEINE		
30	US 3351118	A	07-11-1967		KEINE		
35	US 3905756	A	16-09-1975		KEINE		
40	US 1406614	A	14-02-1922		KEINE		
45	US 4688551	A	25-08-1987	DE FR JP JP US	3617546 A1 2582384 A1 H026965 B2 S61272518 A 4688551 A		27-11-1986 28-11-1986 14-02-1990 02-12-1986 25-08-1987
50	-----						
55	-----						

EPO FORM P0461

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