



(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 Gaszufuhrleitung 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 Gaszufuhrleitung (8) für einen Gasbrenner (1), mit einem Umgreifabschnitt, der dazu eingerichtet ist, die Gaszufuhrleitung (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 Gaszufuhrleitung (8).

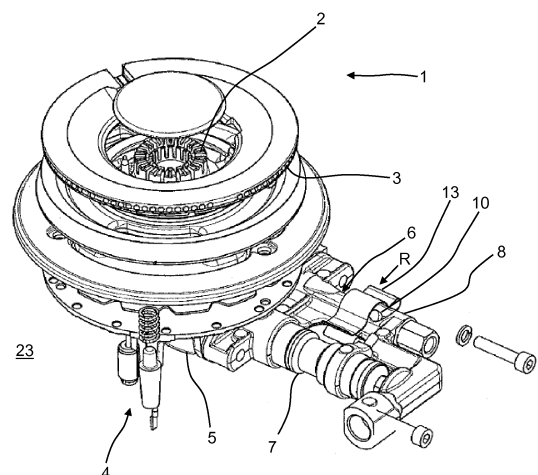


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 8299

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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 2,3	
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23D F23N F16L
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	
X	US 3 905 756 A (FERLIN WILLIAM J ET AL) 16. September 1975 (1975-09-16) * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen 1-5 *	1,2,4-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2015	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2015	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

13-01-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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

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