



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2015 Patentblatt 2015/41

(51) Int Cl.:
F23D 14/72 (2006.01) **F23N 5/10** (2006.01)
F23N 5/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(21) Anmeldenummer: **13185101.6**

(22) Anmeldetag: **19.09.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Frank, Marcus**
75038 Oberderdingen (DE)
• **Schönemann, Konrad**
75056 Sulzfeld (DE)

(30) Priorität: **21.09.2012 DE 102012217058**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(54) **Thermogeneratoreinrichtung und Gasbrenner mit einer solchen Thermogeneratoreinrichtung**

(57) Bei einer Thermogeneratoreinrichtung (18) als Topfträgerteil mit Thermogenerator (30) für einen Gasbrenner sind ein Heiß-Teil mit Heiß-Seite und ein Kalt-Teil mit Kalt-Seite sowie ein integrierter Thermogenerator (30) vorgesehen. Die Thermogeneratoreinrichtung (18) weist eine LED (34) auf und versorgt diese mit En-

ergie. Zur besseren elektrischen Leistungserzeugung sind in die Thermogeneratoreinrichtung (18) Wärmeleit-teile integriert, und ein Wärmefluss durch den Thermo-generator (30) kann so eingestellt werden, dass die LED (34) als Heißanzeige ab einer Temperatur von 60°C und höher automatisch arbeitet.

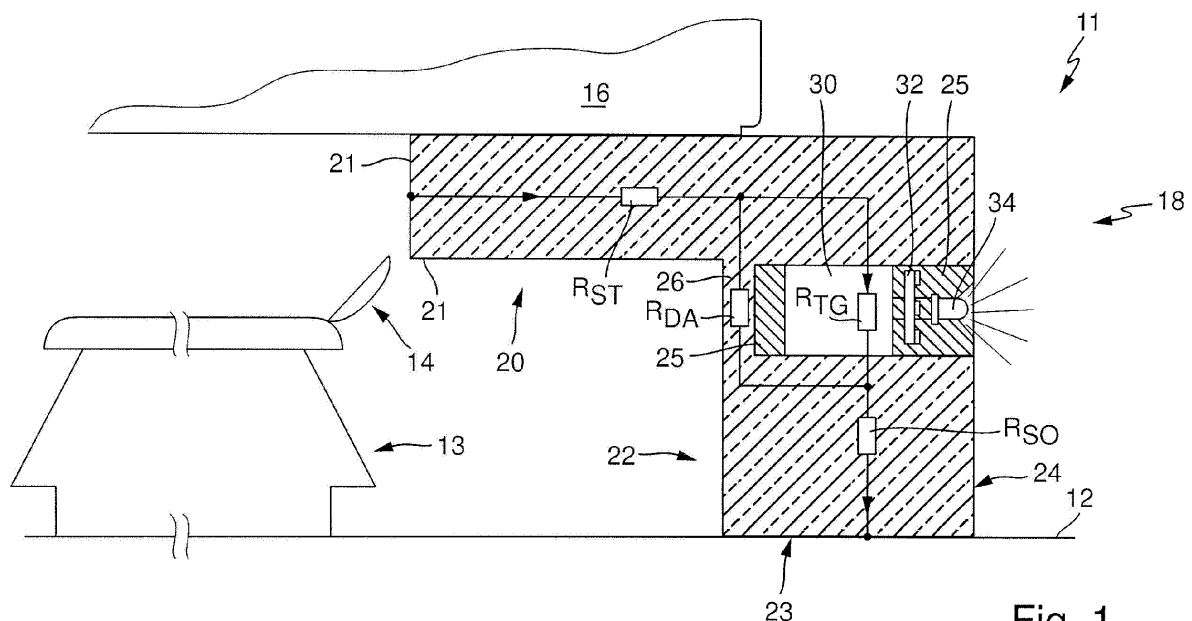


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 5101

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)
Y	EP 2 444 726 A2 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 25. April 2012 (2012-04-25) * Absatz [0040] - Absatz [0043]; Abbildung 2 *	1-13	INV. F23D14/72 F23N5/10 F23N5/24
Y	EP 2 256 417 A2 (EGO ELEKTRO-GERAETEBAU GMBH) 1. Dezember 2010 (2010-12-01) * das ganze Dokument *	1-13	
Y,P	DE 10 2012 003471 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 22. August 2013 (2013-08-22) * das ganze Dokument *	1-13	
Y	US 2006/016446 A1 (HU CAROLINE K [US] ET AL) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F23N F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		31. August 2015	Munteh, Louis
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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 18 5101

5

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

31-08-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2444726 A2	25-04-2012	DE 102010042872 A1	26-04-2012
		EP 2444726 A2	25-04-2012
		US 2012097148 A1	26-04-2012
EP 2256417 A2	01-12-2010	DE 102009024236 A1	02-12-2010
		EP 2256417 A2	01-12-2010
DE 102012003471 A1	22-08-2013	KEINE	
US 2006016446 A1	26-01-2006	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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