



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 711 627 A3

(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

(30) Priorität: 21.09.2012 DE 102012217058

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

(72) Erfinder:

- Frank, Marcus**
75038 Oberderdingen (DE)
- Schönemann, Konrad**
75056 Sulzfeld (DE)

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

(54) Thermogeneratoreinrichtung und Gasbrenner mit einer solchen Thermogeneratoreinrichtung

(57) Bei einer Thermogeneratoreinrichtung (18) als Topfträger teil 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.

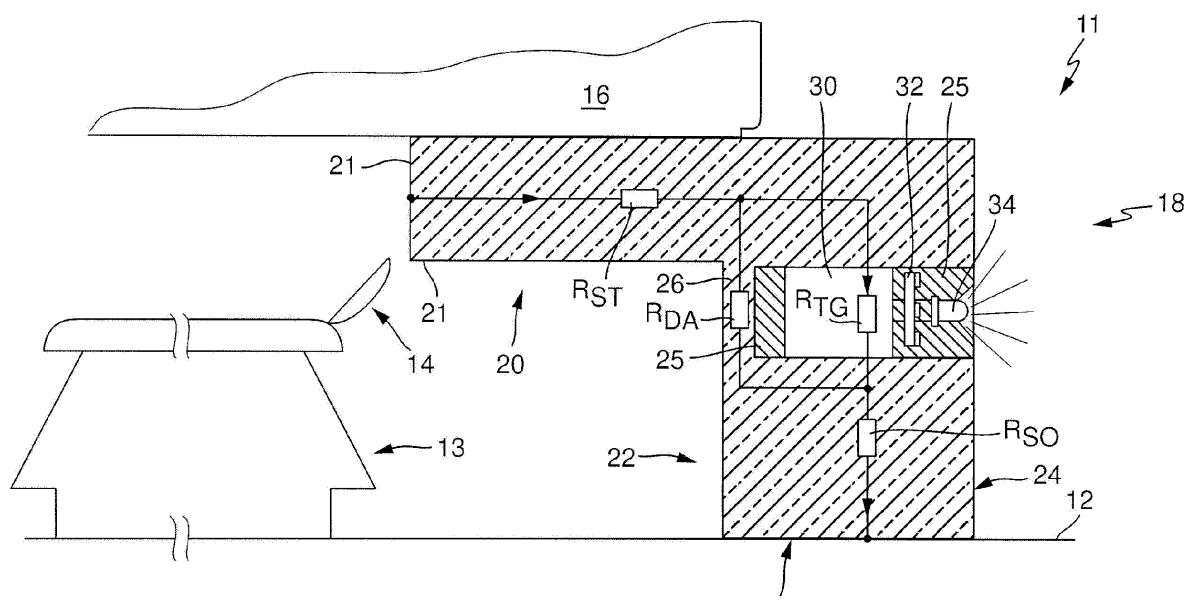


Fig. 1



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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. August 2015	Prüfer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 13 18 5101

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.

31-08-2015

10

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

EPO FORM F0461

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