



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(51) Int Cl.:
F24C 15/34^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11185687.8**

(22) Anmeldetag: **18.10.2011**

(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

- **Riffel, Michael**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Schaumann, Uwe**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Schilling, Wilfried**
76703 Kraichtal (DE)
- **Gärtner, Norbert, Dr.**
76275 Ettlingen (DE)

(30) Priorität: **25.10.2010 DE 102010042877**

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

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

(72) Erfinder:
• **Schönemann, Konrad**
75056 Sulzfeld (DE)

(54) **Wärmespeicherherd**

(57) Ein Wärmespeicherherd weist mindestens eine Wärmequelle und einen Thermogenerator mit einer Heiß-Seite und einer Kalt-Seite auf zur Erzeugung von elektrischer Energie beim Betrieb der Wärmequelle zur Versorgung einer elektrischen Funktionseinheit, insbesondere einer elektronischen Steuerung, des Wärmespeicherherds mit der elektrischen Energie. Die Heiß-

Seite ist nahe an der Wärmequelle mit guter thermischer Ankopplung daran vorgesehen und die Kalt-Seite ist an die Umgebung, an eine Backofenmuffel oder an eine Kochplatte des Wärmespeicherherdes geführt. So kann auch bei einem Wärmespeicherherd ohne elektrischen Anschluss eine elektronische Steuerung betrieben werden.

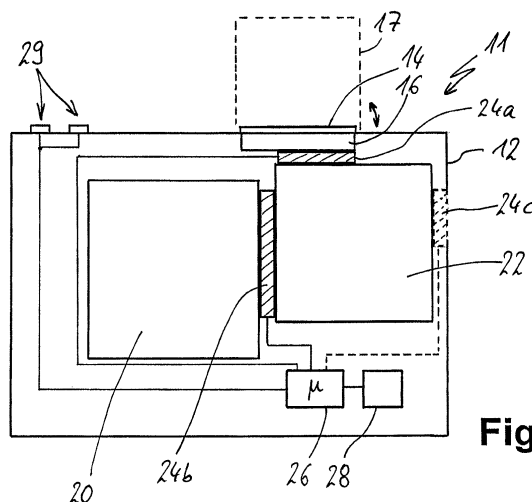


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 5687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 039020 A1 (BREMER INST FUER PRODUKTION UN [DE]; DEUTSCHE POST AG [DE]) 25. Februar 2010 (2010-02-25) * Absatz [0031]; Abbildung 2 *	1,6	INV. F24C15/34
X	US 4 773 847 A (SHUKLA KAILASH C [US] ET AL) 27. September 1988 (1988-09-27) * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 27; Abbildungen *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2014	Prüfer Verdoodt, Luk
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			

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 18 5687

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.

07-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008039020 A1	25-02-2010	KEINE	
US 4773847 A	27-09-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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