



(11)

EP 1 947 391 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:
F24C 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **08000190.2**

(22) Anmeldetag: **08.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **13.01.2007 DE 102007002060**

(71) Anmelder: **Diehl AKO Stiftung & Co. KG
88239 Wangen (DE)**

(72) Erfinder: **Arnold, Georg
91126 Schwabach (DE)**

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)**

(54) Vorrichtung zum Schalten eines Kochfeldes und Verfahren zum Beurteilen eines fehlerhaften Betriebs eines Kochfeldes

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Schalten eines Kochfeldes mit wenigstens einer Kochstelle, mit einem Takt-Relais (12) zum Takten des Betriebs einer Heizeinrichtung (10) einer Kochstelle und einer Steuereinrichtung (14) zum Ansteuern (16) des Takt-Relais (12) vorgeschlagen, die gekennzeichnet ist durch eine Relais-

spulenstrom-Messeinrichtung (18) zum Messen des Stroms durch eine Relaisspule des Takt-Relais (12) und eine Auswerteeinrichtung (14) zum Beurteilen eines fehlerhaften Betriebs des Kochfeldes auf der Basis des von der Relaisspulenstrom-Messeinrichtung (18) gemessenen Stroms durch die Relaisspule des Takt-Relais (12).

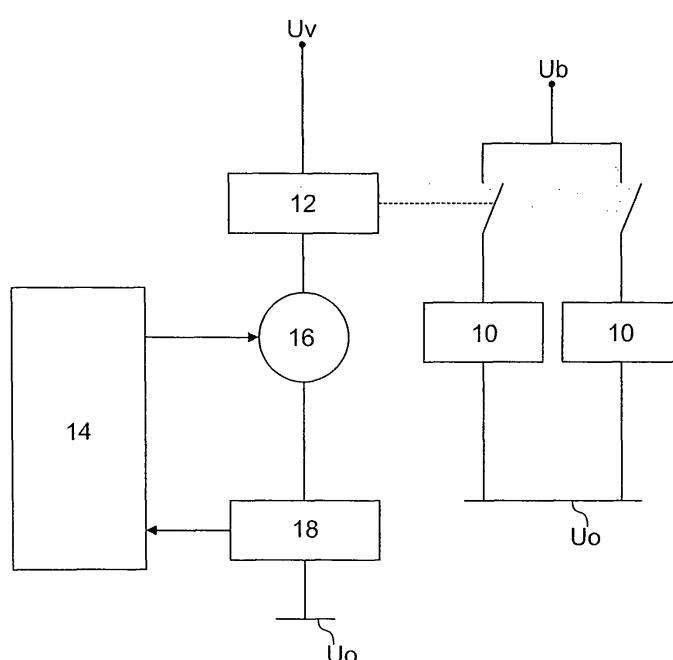


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	WO 2005/074321 A2 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]; BAIER MARTIN [DE]) 11. August 2005 (2005-08-11) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. F24C15/10
Y	DE 198 05 658 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 11. März 1999 (1999-03-11) * das ganze Dokument * -----	1-11	
A	US 6 489 597 B1 (HORNUNG RICHARD EDWARD [US]) 3. Dezember 2002 (2002-12-03) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. März 2011	Prüfer Rohr, Peter
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 08 00 0190

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.

29-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005074321	A2	11-08-2005	DE 102004005272 A1	18-08-2005
DE 19805658	A1	11-03-1999	KEINE	
US 6489597	B1	03-12-2002	KEINE	