



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 310 739 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(51) Int Cl.7: **F24C 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: **02024706.0**

(22) Anmeldetag: **06.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Krügel, Karlheinz
91338 Igensdorf (DE)
- Meixner, Gerhard
90530 Wendelstein (DE)
- Wolf, Johann
90768 Fürth (DE)

(30) Priorität: **10.11.2001 DE 20118291 U**

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

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

(72) Erfinder:
• Böhmer, Jürgen
91220 Schnaittach (DE)

(54) Herdschaltuhr mit Temperaturfühler

(57) Es wird eine Herdschaltuhr vorgeschlagen mit Temperaturfühler, Uhr, Temperatureinheit zur Verarbeitung der Temperatursignale des Temperaturfühlers, Bedieneinheit, Anzeigeeinheit zur Anzeige von Zeit- und Temperaturwerten, Schalteinheit zum Ein- und Ausschalten mindestens eines angeschlossenen Verbrauchers sowie Anschlüssen zum Anschluß des Temperaturfühlers, des Verbrauchers und einer Spannungsversorgung, wobei an die Herdschaltuhr Temperaturfühler unterschiedlicher Art anschließbar sind, die Temperatureinheit der Herdschaltuhr derart ausgebildet ist, dass sie Signale der unterschiedlichen Arten von Temperaturfühlern verarbeiten kann, die unterschiedlichen Arten von Temperaturfühlern unterschiedlich kodierte Stecker aufweisen und aufgrund der Steckerkodierung die Temperatureinheit der Herdschaltuhr auf die entsprechende Art des angeschlossenen Temperaturfühlers automatisch einstellbar ist.

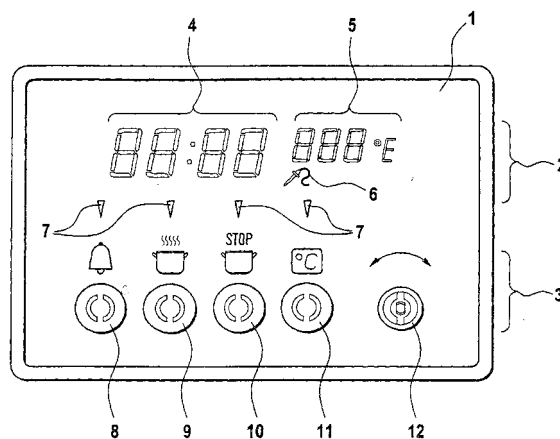


Fig. 1

EP 1 310 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4706

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 432 080 A (FAGOR S COOP LTDA) 12. Juni 1991 (1991-06-12) * Spalte 6, Zeile 49 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildungen 1-3 *	1-4	F24C7/08
A	US 4 341 197 A (BUTTS ORVILLE R) 27. Juli 1982 (1982-07-27) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 58; Abbildungen 1-3 *	1,3-5	
A	US 4 914 277 A (GUERIN JACKY ET AL) 3. April 1990 (1990-04-03) * Spalte 6, Zeile 55 - Zeile 66; Abbildungen 1-3 *	1,3,4	
A	WO 01/70087 A (DROR JOSEPH YORAM ; DROR RON RONEN (CA); GLOBAL TV MARKETING INC (US)) 27. September 2001 (2001-09-27) * Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 10; Abbildung 1 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. Dezember 2004	
		Prüfer	
		Vanheusden, J	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 4706

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.

21-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0432080 A	12-06-1991	ES 2017580 A6	16-02-1991
		DE 69012072 D1	06-10-1994
		DE 69012072 T2	22-12-1994
		EP 0432080 A2	12-06-1991
US 4341197 A	27-07-1982	US 4454501 A	12-06-1984
US 4914277 A	03-04-1990	KEINE	
WO 0170087 A	27-09-2001	AU 4216501 A	03-10-2001
		WO 0170087 A2	27-09-2001
		CN 1314124 A	26-09-2001
		HK 1025873 A2	20-10-2000

EPO FORM P0461

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