



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 552 409 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92116168.3**

(51) Int. Cl. 5: **H05B 6/68, F24C 7/02**

(22) Anmeldetag: **22.09.92**

(30) Priorität: **20.12.91 DE 4142335**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.07.93 Patentblatt 93/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.10.93 Patentblatt 93/43**

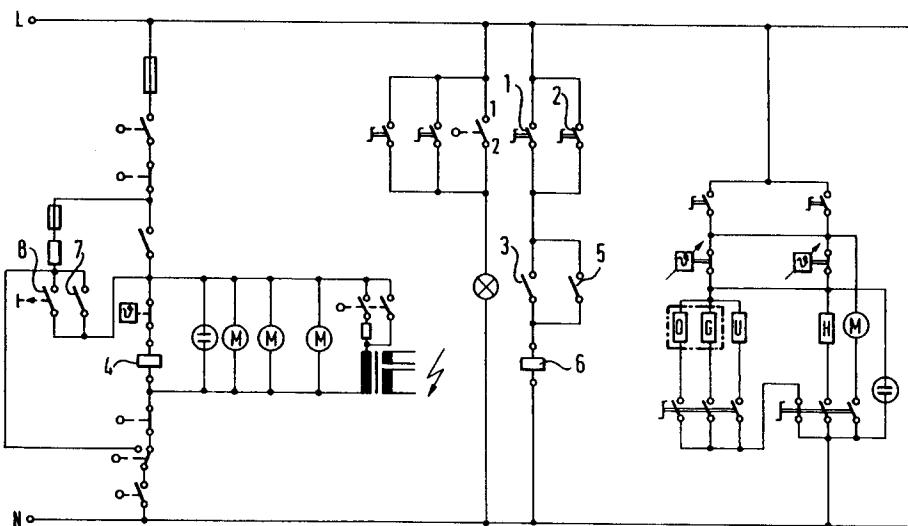
(71) Anmelder: **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GmbH
Hochstrasse 17
D-81669 München(DE)**

(72) Erfinder: **Begero, Rudolf
Lucas-Cranach-Strasse 1
W-7518 Bretten(DE)
Erfinder: Gramlich, Walter
Lorenzrain 37
W-7520 Bruchsal(DE)**

(54) **Verfahren und Schaltungsanordnung zum Betrieb eines Backraumes mit mindestens einer elektrischen Heizeinrichtung und einer Mikrowelleneinrichtung.**

(57) Verfahren zum Betrieb eines über eine Tür verschließbaren Backraumes eines Haushaltsherdes, Grillgerätes o. dgl. der durch mindestens eine elektrische Heizeinrichtung und/oder eine Mikrowelleneinrichtung beheizbar ist, wobei bei einem alleinigen Betrieb der Mikrowelleneinrichtung oder bei einem Kombinationsbetrieb der Mikrowelleneinrichtung mit einer elektrischen Heizeinrichtung die Mikrowelleneinrichtung bei einem Öffnen der Tür abgeschaltet wird. Um ein manuelles Einschalten der Mikrowellen-

einrichtung überflüssig zu machen und um sicherzustellen, daß bei noch nicht abgelaufener Betriebsdauer für die Mikrowelleneinrichtung deren Betrieb nach einem Schließen der Tür fortgesetzt wird, wird erfindungsgemäß bei dem Kombinationsbetrieb nach dem Abschalten der Mikrowelleneinrichtung aufgrund eines Öffnens der Tür mit dem erneuten Schließen die Mikrowelleneinrichtung automatisch wieder eingeschaltet, sofern eine einstellbare Zeitdauer für einen Mikrowellenbetrieb noch nicht abgelaufen ist.



EP 0 552 409 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92116168.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>DE - A - 3 737 263</u> (SHARP) * Zusammenfassung; Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 54; Anspruch 1; Fig. 4 *	1, 2	H 05 B 6/68 F 24 C 7/02
A	<u>US - A - 4 425 490</u> (TAKEDA) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 35; Ansprüche 1-3; Fig 1,2 --	1, 2	
A	<u>EP - A - 0 374 397</u> (BOSCH-SIEMENS) * Zusammenfassung; Fig. 1 *	1, 2	
A	<u>US - A - 4 533 810</u> (HARMON) * Zusammenfassung; Spalte 4, Zeilen 25-54; Ansprüche 1-3, Fig. 1 *	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 24 C 7/00 H 05 B 6/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 30-06-1993	Prüfer TSILIDIS	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 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 andern Gründen angeführtes Dokument G : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	