



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 719 072 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H05B 1/02, H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.06.1996 Patentblatt 1996/26

(21) Anmeldenummer: 95118381.3

(22) Anmeldetag: 22.11.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: 20.12.1994 DE 4445558

(71) Anmelder: Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)

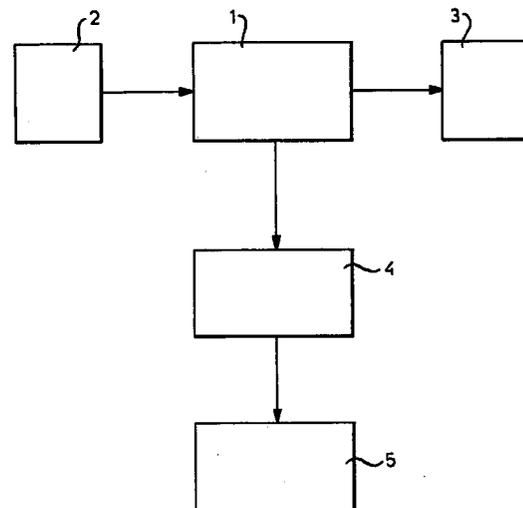
(72) Erfinder:

- Plankl, Manfred, Dipl.-Ing.  
D-94552 Wallersdorf (DE)
- Schneider, Ralf, Dipl.-Ing. (FH)  
D-83301 Traunreut (DE)
- Beifuss, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
D-83339 Chieming (DE)

(54) **Leistungssteuerung für elektrische Verbraucher, vorzugsweise Heizkörper für Kochfelder**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Leistungssteuerung für elektrische Verbraucher, vorzugsweise Heizkörper für Kochfelder betreffend, wobei die Heizkörper unterhalb Glaskeramik-Kochflächen, geeignet auch für Mehrkreisbetrieb, angeordnet sein können, wobei eine Steuerung (1) angeordnet ist, die die Leistungssteuerung für vorwiegend Strahlungsheizkörper unter Vermeidung von Netzurückwirkungseffekten optimiert, wobei Schalzhäufigkeit, Wärmeverteilung und Ankochverhalten Steuerungsparameter sind, und daß die Steuerung (1) die Verbraucher ggf. leistungsbegrenzend und/oder periodendauervariierend steuert.

Fig.1



EP 0 719 072 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 8381

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB-A-2 067 857 (THORN DOMESTIC APPLIANCES LTD) 30.Juli 1981 * Zusammenfassung *	1	H05B1/02 H05B3/74
X	GB-A-2 064 239 (THORN DOMESTIC APPLIANCES LTD) 10.Juni 1981 * Zusammenfassung *	1	
A	EP-A-0 576 408 (SMEG SPA) 29.Dezember 1993		
A	EP-A-0 197 604 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG ; PHILIPS NV (NL)) 15.Oktober 1986		
A	GB-A-2 199 706 (GEN ELECTRIC) 13.Juli 1988		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05B H02J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29.November 1996	De Smet, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)