



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.⁶: **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)

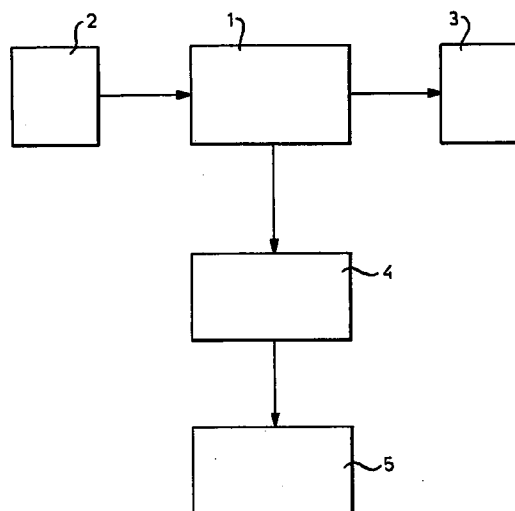
(72) Erfinder:

- **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 Netzrückwirkungseffekten 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 | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | H05B H02J |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 29.November 1996 | |
| | | Prüfer De Smet, F | |
| 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)