

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 87118304.2

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G04G 15/00 , H05B 1/02**

(22) Anmeldetag: 10.12.87

(30) Priorität: 18.12.86 DE 3643260

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.06.88 Patentblatt 88/25

(94) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

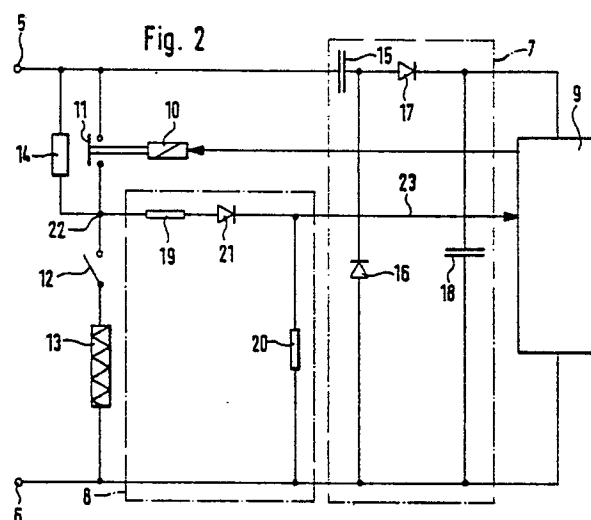
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 28.03.90 Patentblatt 90/13

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**  
**Stephanstrasse 49**  
**D-8500 Nürnberg(DE)**

(72) Erfinder: **Meisner, Alfred**  
**Ewaldstrasse 40**  
**D-8500 Nürnberg(DE)**

(54) **Elektronische Herdschaltuhr.**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektronische Herdschaltuhr mit einem Steuerschaltkreis 9, welcher über ein Relais 10 einen Leistungsschalter 11 betätigt. Dieser liegt in Reihe mit einem Verbraucher 13, beispielsweise der Kochplatte eines Elektroherdes und eines Wahlschalters 12 zur Einstellung der Leistungszufuhr für den Verbraucher. Parallel zu dem Leistungsschalter 11 ist ein Bauelement, vorzugsweise ein hochohmiger Widerstand 14 angeordnet, welcher die Schalterstellung des Leistungsschalters 11 detektiert und dann, wenn der Leistungsschalter 11 offen ist und der Wahlschalter 12 geöffnet wird, an den Steuerschaltkreis 9 ein Signal anlegt. Dieses Signal ist ein Kennzeichen dafür, daß in der Schaltuhr ein Schaltertermin abgearbeitet worden ist und die Schaltuhr von Automatikbetrieb auf Handbetrieb zurückzuschalten ist.



EP 0 271 826 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile             | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A   | EP-A-0 057 993 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.)<br>* Seite 17, Zeilen 8-25; Figur 1 *<br>---         | 1-4   | G 04 G 15/00<br>H 05 B 1/02              |
| A   | GB-A-2 165 370 (K.K. TOSHIBA)<br>* Seite 1, Zeilen 77-116; Figuren *<br>---                     | 1   |  |
| A   | GB-A-2 052 798 (SANYO ELECTRIC CO. LTD)<br>* Seite 20, Zeile 75 - Seite 21, Zeile 21 *<br>----- | 1   |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|   |   |   | G 04 G<br>G 05 D<br>H 05 B               |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>29-12-1989   | Prüfer<br>EXELMANS U.G.J.R.              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |