



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 432 470 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121581.4**

(51) Int. Cl. 5: **H05B 3/68, H01R 13/713**

(22) Anmeldetag: **12.11.90**

(30) Priorität: **12.12.89 DE 8914611 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.06.91 Patentblatt 91/25**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES FR GB**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.12.92 Patentblatt 92/52**

(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**  
**Patent- und Vertragswesen**  
**Hochstrasse 17 Postfach 10 02 50**  
**W-8000 München 80(DE)**

(72) Erfinder: **Kreckl, Herbert**  
**Hochfellnstrasse 18**  
**W-8221 Stein(DE)**

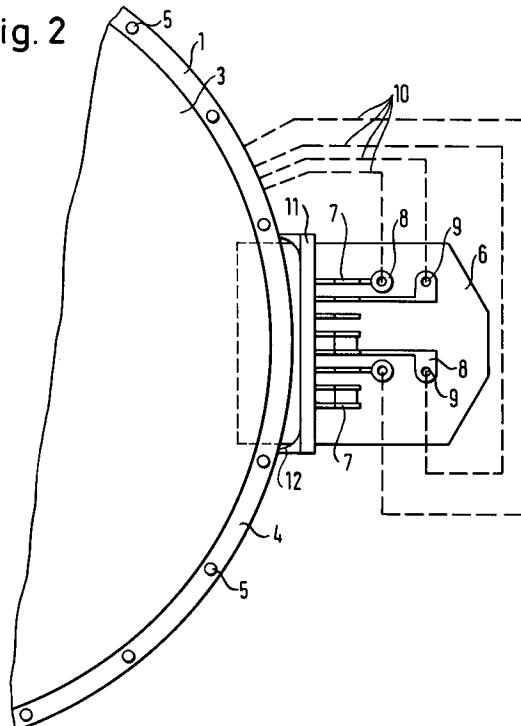
(54) **Anschlussstein(Protektor) für eine Heizplatte eines Haushalt-Elektroherdes.**

(57) Bekanntlich besitzt eine Heizplatte für einen Haushalt-Elektroherd einen Protektor mit einem Anschlußstein an welchem die von der Steuerung des Haushalt-Herdes kommenden Leitungen angeschlossen sind. Vom Anschlußstein führen die Leitungen bisher zu einem weiteren Anschlußstein, der ebenfalls mit der Heizplatte verbunden ist, von welchem die vom Protektor kommenden Leitungen mit den Heizwiderständen der Heizplatte verbunden sind. Die Gesamtanordnung soll vereinfacht werden, derart, daß an ihm alle Kabelanschlüsse eines Kabelbaumes mit Sammelstecker anschließbar sind. Dabei soll auch der zusätzliche Anschlußstein zum Kontaktieren der Heizwiderstände für die Heizplatte entfallen.

Diese Aufgabe wird gemäß der Neuerung dadurch gelöst, daß am Anschlußstein (6) für den Protektor alle Anschlußfahnen (7) zum Stecken eines Sammelsteckers eines Kabelbaumes vorhanden sind.

Durch diese nach der Neuerung getroffenen Lösung wird es ermöglicht, die Kontaktierung der Heizplatten wesentlich zu beschleunigen, wobei auch ungelernetes Personal Verwendung finden kann. Der zusätzliche Anschlußstein kann entfallen.

Fig. 2



**EP 0 432 470 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1581

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 224 098 (EGO) * Seite 10, Zeile 20 - Seite 14, Zeile 22; Abbildungen 1-38 *	1	H05B3/68 H01R13/713
A	EP-A-0 288 915 (EGO) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 53; Abbildungen 1-5 *	1	
A	EP-A-0 223 966 (AKO) ---		
A	GB-A-2 186 166 (REDRING) ---		
A	GB-A-2 218 605 (REDRING) ---		
A	DE-A-3 731 474 (BOSCH) ---		
A	DE-A-3 545 454 (BOSCH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			H05B H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>16 OKTOBER 1992</b>	Prüfer <b>HORVATH R.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		