

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 107 647 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl. 7: H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: 00125857.3

(22) Anmeldetag: 25.11.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 08.12.1999 DE 19959224

(71) Anmelder: E.G.O. Elektro -Gerätebau GmbH  
75038 Oberderdingen (DE)

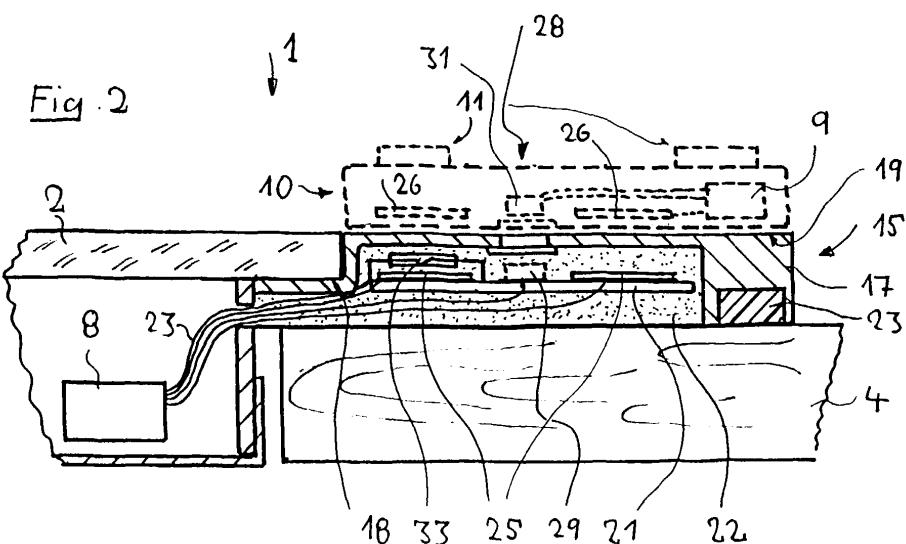
(72) Erfinder: Essig, Willy  
71034 Böblingen (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff, Wilhelm,  
Beier, Dauster & Partner  
Postfach 10 40 36  
70035 Stuttgart (DE)

### (54) Steuerung für ein Elektrogerät, insbesondere ein Elektrokochgerät

(57) Beschrieben wird eine Steuerung für ein Elektrogerät, das mindestens eine einem Arbeitsbereich zugeordnete elektrische Funktionseinrichtung aufweist, insbesondere für ein Elektrokochgerät mit Heizelement und einem Glaskeramikfeld als Arbeitsbereich handeln. Die Steuerung hat eine Leistungseinheit (8) zur Beaufschlagung der Funktionseinrichtung mit elektrischer Leistung sowie eine zur Steuerung der Leistungseinheit an diese angepaßte Steuereinheit (9). Die Steuereinheit (9) ist in einer von dem Elektrogerät gesonderten Bedieneinheit (10) untergebracht, die Bedienelemente (11) und Anzeigeeinrichtungen (12) zur Anzeige von Be-

triebszuständen des Elektrogerätes oder der Steuerung umfaßt. Zur steuerwirksamen Verbindung zwischen Steuereinheit und Leistungseinheit ist eine seitlich neben dem Glaskeramikkochfeld (2) angeordnete Ankopplungseinrichtung (15) vorgesehen, die eine Anbringung der Bedieneinheit außerhalb des Glaskeramikkochfeldes (2) in einer Andockstellung ermöglicht, in der die Steuereinheit (9) und die Leistungseinheit (8) steuerwirksam verbunden sind. Die Erfindung vereinigt ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Funktionssicherheit der Steuerung mit einer optimalen Freiheit bei der Nutzung des gesamten Arbeitsbereiches.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 5857

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 839 097 A (KLAUSNER MARKUS) 17. November 1998 (1998-11-17)	1-4,6, 12,15-23	H05B3/74
Y	* Spalte 3, Zeile 63-68; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 15-17,40-43,50-53 * * Spalte 5, Zeile 18,27-29 *	7	
D,X	DE 296 22 066 U (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 16. April 1998 (1998-04-16)	1-4,6, 12-14, 16,17, 22,23	
	* Seite 5, Zeile 5-9,13,14; Abbildung 2 * * Seite 6, Zeile 30 *		
X	DE 94 09 951 U (SEPPELFRICKE GEB GMBH) 4. August 1994 (1994-08-04)	1,2,5,6, 16,17, 20-23	
	* Seite 5, Zeile 10,19-23; Abbildung * * Seite 6, Zeile 1,2,10,11 *		
Y	EP 0 514 716 A (ZEISS STIFTUNG ;SCHOTT GLASWERKE (DE)) 25. November 1992 (1992-11-25)	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Seite 3, Zeile 34-39; Abbildung 5A *		
E	EP 1 001 321 A (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH) 17. Mai 2000 (2000-05-17)	1,2,5,6, 11,14, 16,17, 19-23	H05B F24C
	* Spalte 5, Zeile 43-50; Abbildung 1 * * Spalte 6, Zeile 1-4,8-10,21-23,25,26,33 * * Spalte 7, Zeile 39-43 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	15. November 2002		Gea Haupt, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 5857

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5839097	A	17-11-1998	DE EP	19615840 A1 0802465 A2	30-10-1997 22-10-1997
DE 29622066	U	16-04-1998	DE	29622066 U1	16-04-1998
DE 9409951	U	04-08-1994	DE	9409951 U1 19501273 A1	04-08-1994 11-01-1996
EP 0514716	A	25-11-1992	DE AT CA DE EP ES	4116820 A1 131274 T 2069224 A1 59204544 D1 0514716 A2 2079725 T3	28-01-1993 15-12-1995 24-11-1992 18-01-1996 25-11-1992 16-01-1996
EP 1001321	A	17-05-2000	DE EP US	19849075 A1 1001321 A2 6198079 B1	27-04-2000 17-05-2000 06-03-2001