

(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**

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

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

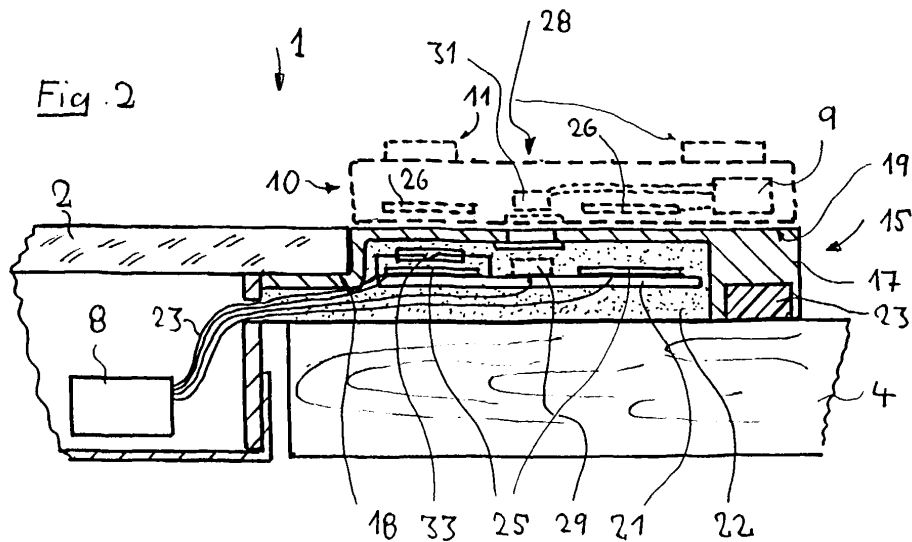
(30) Priorität: **08.12.1999 DE 19959224**

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

**(54) Steuerung für ein Elektrogerät, insbesondere ein Elektrokohergerät**

(57) Beschrieben wird eine Steuerung für ein Elektrogerät, das mindestens eine einem Arbeitsbereich zugeordnete elektrische Funktionseinrichtung aufweist, insbesondere für ein Elektrokohergerät mit Heizelement und einem Glaskeramikkochfeld 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.



**EP 1 107 647 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* 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	H05B F24C
	* 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	
	* 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	
	* 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. November 2002</b>	Prüfer <b>Gea Haupt, M</b>
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 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 02 (P04003)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82