



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 014 001 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(51) Int Cl.7: **F24C 7/08, H05B 3/74**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99125184.4**

(22) Anmeldetag: **17.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Gerd KNAPPE**
75015 Bretten (DE)

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

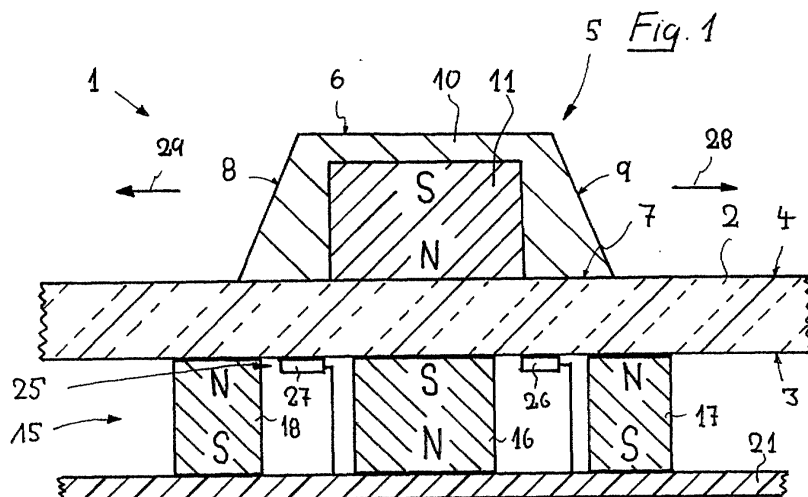
(30) Priorität: **21.12.1998 DE 19859105**

(71) Anmelder: **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(54) **Anordnung zur Steuerung von elektrisch ansteuerbaren Geräten, insbesondere Elektrokochgeräten**

(57) Es wird eine Anordnung zur Steuerung von elektrisch ansteuerbaren Geräten, insbesondere Elektrokochgeräten beschrieben. Diese insbesondere im Bereich von Glaskeramikkfeldern von Elektroherden einsetzbare Anordnung hat mindestens ein an einer Außenseite (4) einer Platte (2) angeordnetes, manuell betätigbares Bedienelement, das bevorzugt durch eine magnetische Halteeinrichtung (15) berührungsfrei magnetisch auf der Platte festgehalten wird. Über eine Sensoreinrichtung (25) zur Erfassung der Lage und/

oder Lageänderung des Bedienelementes und eine zugeordnete Steuereinrichtung können verschiedene Betriebsarten des Gerätes eingestellt werden. Erfindungsgemäß ist ein Bedienelement als selbsttätig in eine Ruhestellung zurückkehrender Schiebetaster ausgebildet, der in mindestens einer Verschiebungsrichtung (28, 29) entlang der Platte verschiebbar ist. Derartige Schiebetaster sind besonders leicht bedienbar und gut an eine zumindest teilweise digitale Weiterverarbeitung der Sensorsignale zu steuerwirksamen Signalen angepaßt.



EP 1 014 001 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 797 227 A (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH) 24. September 1997 (1997-09-24) * das ganze Dokument *	1	F24C7/08 H05B3/74
A	US 4 812 804 A (MASAKI KAZUMI) 14. März 1989 (1989-03-14) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 33 02 959 A (BOHRER GERHARD) 2. August 1984 (1984-08-02) * Anspruch 4; Abbildung 3 *	1	
A	DE 196 12 422 A (SIEMENS AG) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * das ganze Dokument *	1	
D,A	EP 0 497 191 A (ELECTROLUX AG) 5. August 1992 (1992-08-05) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 711 672 A (MORELAND W ET AL) 16. Januar 1973 (1973-01-16) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 317 016 A (ITO SUSUMU) 23. Februar 1982 (1982-02-23) * Zusammenfassung *	1,10	G01D F24C H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2001	Prüfer Filtri, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 5184

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

08-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0797227 A	24-09-1997	DE 29605163 U	04-07-1996
		PL 319025 A	29-09-1997
		TR 9700218 A	21-10-1997
		US 5920131 A	06-07-1999
US 4812804 A	14-03-1989	BR 8704663 A	26-04-1988
		CA 1276958 A	27-11-1990
		EP 0260091 A	16-03-1988
DE 3302959 A	02-08-1984	KEINE	
DE 19612422 A	02-10-1997	KEINE	
EP 0497191 A	05-08-1992	DE 59206720 D	14-08-1996
		FI 920348 A	29-07-1992
		NO 920354 A	29-07-1992
US 3711672 A	16-01-1973	CA 935493 A	16-10-1973
		FR 2167947 A	24-08-1973
		GB 1419530 A	31-12-1975
		JP 48081145 A	30-10-1973
US 4317016 A	23-02-1982	JP 1372850 C	07-04-1987
		JP 56093286 A	28-07-1981
		JP 61039714 B	05-09-1986
		CA 1147401 A	31-05-1983
		DE 3048820 A	24-09-1981
		GB 2067033 A, B	15-07-1981

EPO FORM P0461

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