

(19)



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

(30) Priorität: 21.12.1998 DE 19859105

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

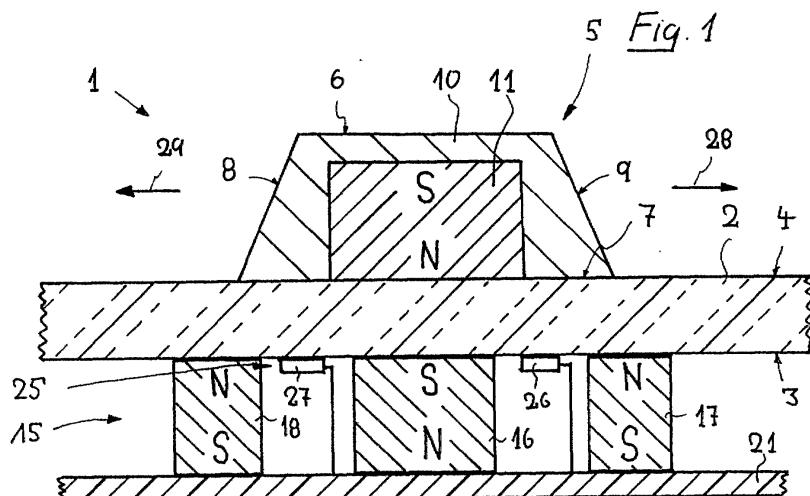
(72) Erfinder: Gerd KNAPPE
75015 Bretten (DE)

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

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

(57) Es wird eine Anordnung zur Steuerung von elektrisch ansteuerbaren Geräten, insbesondere Elektrokokheräten beschrieben. Diese insbesondere im Bereich von Glaskeramikfeldern 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) berührungslos 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 Schiebemuster ausgebildet, der in mindestens einer Verschiebungsrichtung (28, 29) entlang der Platte verschiebbar ist. Derartige Schiebemuster sind besonders leicht bedienbar und gut an eine zumindest teilweise digitale Weiterverarbeitung der Sensorsignale zu steuerwirksamen Signalen angepaßt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. August 2001	Filtri, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

08-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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