



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl.7: **F24C 3/12, G05G 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(21) Anmeldenummer: **02009499.1**

(22) Anmeldetag: **25.04.2002**

(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:
• **Gonzalez, Jesus-Raul**
39300 Torrelavega (ES)
• **Ortubia, Javier**
39005 Santander (ES)

(30) Priorität: **27.04.2001 ES 200101031**

(74) Vertreter: **Richter, Harald, Dr.**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz
Carl-Wery-Strasse 34
81739 München (DE)

(71) Anmelder: **BSH Fabricacion, S.A.**
31620 Huarte-Pamplona (ES)

(54) **Umschalteinheit mit einem Drehschalter und Druckschalter**

(57) Umschalteinheit mit einem Drehschalter und Druckschalter, der an einer vorderen Schirmwand (5) eines Gasherds angeordnet, der durch Drehen und Drücken betätigt wird, dessen Betätigung durch wenigstens zwei längsgerichtete Teleskopkörper (1) und (2) auf einen Gasschlüssel (4) übertragen werden kann, der einen Drehbereich aufweist, der durch zwei Anschläge

begrenzt ist und im wesentlichen einem Drehbereich des Drehschalters und Druckschalters (3) entspricht, der durch einen Anfangsanschlag (N) und einen Endanschlag (E) der Umschalteinheit begrenzt ist. Die Körper (1, 2) sind untereinander um einen bestimmten Drehwinkel (A) von einem verankerten Zustand in der Axialrichtung bis zu einem freigesetzten Zustand drehbar.

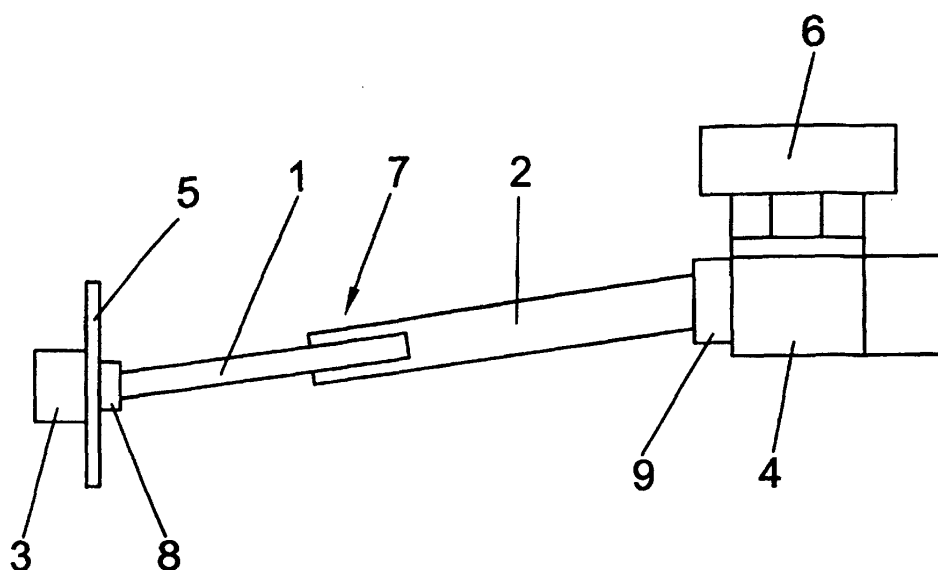


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 198 29 286 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 30 * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 50; Ansprüche 1,2 *	1-5	F24C3/12 G05G5/04
A	EP 1 083 388 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 14. März 2001 (2001-03-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-5	
A	EP 0 718 745 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 26. Juni 1996 (1996-06-26) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 80 06 440 U (NIBELLE P & LINDMAYER F) 12. Juni 1980 (1980-06-12) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 4 * * Anspruch 1; Abbildungen *	1-5	
A	GB 2 186 346 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 12. August 1987 (1987-08-12) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C G05G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2004	Prüfer Zerf, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 9499

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.

14-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19829286 A	05-01-2000	DE 19829286 A1	05-01-2000
EP 1083388 A	14-03-2001	EP 1083388 A1	14-03-2001
		WO 0118454 A1	15-03-2001
		TR 200200469 T2	22-07-2002
		US 2002153461 A1	24-10-2002
EP 0718745 A	26-06-1996	DE 9420804 U1	16-02-1995
		DE 59508173 D1	18-05-2000
		EP 0718745 A2	26-06-1996
		ES 2147254 T3	01-09-2000
DE 8006440 U	12-06-1980	AT 361184 B	25-02-1981
		AT 197079 A	15-07-1980
		DE 8006440 U1	12-06-1980
GB 2186346 A	12-08-1987	DE 3544583 A1	25-06-1987
		FR 2591720 A1	19-06-1987
		IT 1199752 B	30-12-1988

EPO FORM P0461

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