



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 903 542 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int. Cl.⁷: **F24C 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: **98111376.4**

(22) Anmeldetag: **19.06.1998**

(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: **23.09.1997 DE 29717015 U**

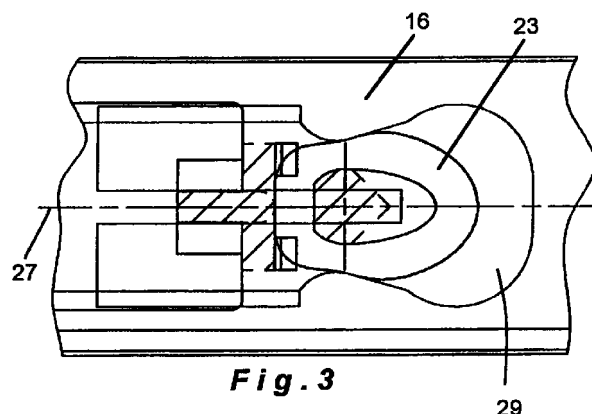
(71) Anmelder:
**DREEFS GmbH Schaltgeräte und Systeme
96364 Markrodach (DE)**

(72) Erfinder: **Bauer, Wolfgang
96317 Kronach (DE)**

(74) Vertreter:
**Koch, Günther, Dipl.-Ing. et al
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)**

(54) **DämpfungsVorrichtung, insbesondere für eine Zündschaltvorrichtung für Gasherde**

(57) Zur gedämpften Abfangung des Rücklaufs eines unter Federwirkung stehenden Schiebers, weist der Schieber einen Mitnahmezapfen auf, der mit Spiel einen elastischen O-Ring trägt, der in einer Ausnehmung eines den Schieber führenden Teils läuft. Die Ausnehmung ist so bemessen, daß eine auf die Charakteristik der Rückholfeder abgestimmte seitliche Deformationskraft auf den O-Ring und damit den ihn tragenden Schieber ausgeübt wird, derart daß der Bewegungsverlauf entsprechend einer willkürlich festlegbaren Funktion erfolgt. Insbesondere ist die Anordnung derart getroffen, daß ein allmählicher Übergang in den Stillstand ohne Rückprallen gewährleistet wird. Die Erfindung kann sowohl zur Dämpfung linearer Bewegungen als auch zur Dämpfung von rotierenden Bewegungen Anwendung finden.



EP 0 903 542 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,A, D	DE 196 10 522 A (HASCHKAMP JOACHIM ;HASCHKAMP WOLFGANG (DE)) 25. September 1997 (1997-09-25) * das ganze Dokument *	1	F24C3/10
A	FR 2 033 953 A (JUNKERS & CO) 4. Dezember 1970 (1970-12-04) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24C F23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2000	
		Prüfer Vanheusden, J	
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 98 11 1376

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.

10-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19610522 A	25-09-1997	KEINE	
FR 2033953 A	04-12-1970	AT 286561 B	10-12-1970
		BE 745625 A	16-07-1970
		DE 1905797 A	01-10-1970
		ES 370051 A	01-07-1971
		NL 7001642 A	10-08-1970

EPO FORM P0461

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