



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.09.2001 Patentblatt 2001/38**

(51) Int Cl.7: **A62C 4/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(21) Anmeldenummer: **00890103.5**

(22) Anmeldetag: **29.03.2000**

(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:  
• **Kühmayer, Johannes**  
**1030 Wien (AT)**  
• **Besau, Johannes**  
**1050 Wien (AT)**  
• **Graf, Robert**  
**1120 Wien (AT)**

(30) Priorität: **14.04.1999 AT 66399**

(71) Anmelder: **HOERBIGER KOMPRESSORTECHNIK  
SERVICES GmbH**  
**1040 Wien (AT)**

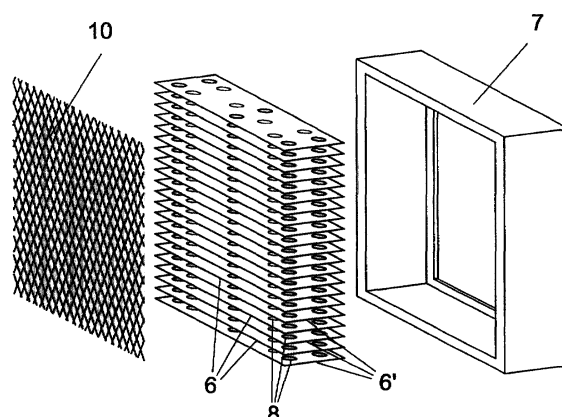
(74) Vertreter: **Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte**  
**Klein, Pinter & Laminger OEG**  
**Prinz-Eugen-Strasse 70**  
**1040 Wien (AT)**

(54) **Flammensperre**

(57) Eine Flammensperre für Gasdurchtrittsöffnungen, insbesondere als Rohr- und Detonationssicherung und zur Endsicherung von Behältern, besteht aus in vorgegebenem Abstand zueinander angeordneten ebenen Blechstreifen (6). Um bei einfacher Fertigung und einfachem Zusammenbau eine trotz großer mechanischer Festigkeit äußerst geringe Behinderung der Durchströmung durch das brennbare Gas und eine aufgrund der sicher definierten Spaltbreite verlässliche Absperrung gegen das Durchschlagen der Flammen zu gewährle-

sten, werden die übereinanderliegenden, im wesentlichen ebenen, geraden und parallel zur Achse der Durchtrittsöffnung (2) orientierten Blechstreifen (6) lediglich durch Ausbuchtungen (8) zumindest jedes zweiten (6') der Blechstreifen selbst im vorbestimmten Abstand gehalten, welcher der vorgeschriebenen Spaltbreite für das jeweilige Gas entspricht, und ist der Zwischenraum zwischen den Blechstreifen (6) zumindest im Bereich der Durchtrittsöffnung (2) frei von anderen Bauteilen.

**FIG. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 89 0103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 344 806 A (HERMORE) 2. März 1931 (1931-03-02) * Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 23; Abbildungen *	1-10	A62C4/02
A	FR 1 136 632 A (PANERGON) 16. Mai 1957 (1957-05-16) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 4 - Seite 2, linke Spalte, letzter Absatz; Abbildungen *	1-10	
A	US 4 013 190 A (WIGGINS EDWIN W ET AL) 22. März 1977 (1977-03-22) * Spalte 14, Zeile 58 - Spalte 15, Zeile 10; Abbildung 18 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A62C F23D B01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Triantaphillou, P</b>
<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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4403)

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

EP 00 89 0103

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

30-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 344806	A	02-03-1931	KEINE	
FR 1136632	A	16-05-1957	KEINE	
US 4013190	A	22-03-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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