



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 002 732

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 78101673.8

(51) Int. Cl. 2: F 23 D 13/46  
F 23 G 7/06

(22) Anmeldetag: 14.12.78

(30) Priorität: 30.12.77 DE 2758819

(71) Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT  
Zentrale Patentabteilung Postfach 80 03 20  
D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.07.79 Patentblatt 79/14

(72) Erfinder: Bodenbenner, Kurt, Dr.  
Hermann-Kaiser-Strasse 4  
D-6200 Wiesbaden (DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.08.79

(72) Erfinder: Müller, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Feldbergstrasse 76  
D-6233 Kelkheim (Taunus) (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB

(72) Erfinder: Perkow, Helmut, Dr.  
Rhönstrasse 3  
D-6238 Hofheim am Taunus (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zum Einleiten von explosiblen Gasen in einen Brennraum.

(57) Beim Einleiten explosibler Gase in einen Verbrennungsraum (6) müssen Vorkehrungen getroffen werden, hinsichtlich des Verfahrens und der Vorrichtung um Rückzündungen zu vermeiden. Zu diesen Zweck wird das Gas räumlich, z. B. durch ein Rohrbündel (10), dessen Rohre einen Innendurchmesser von höchstens dem doppelten Löschabstand der explosiblen Gase aufweist, in Volumenelemente aufgeteilt.

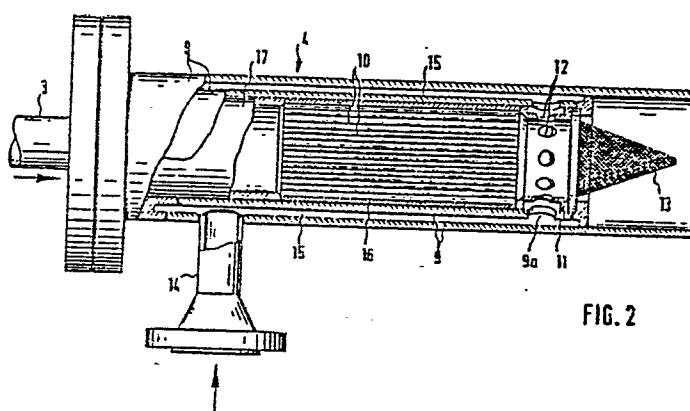


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0002732

Nummer der Anmeldung

EP 78 10 1673

-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)
	<p><u>CH - A - 538 646 (GHELFI)</u> * Spalte 1, Zeilen 45-57; Spalte 2, Zeilen 12-51; Figur 1 *</p> <p>---</p> <p><u>FR - A - 2 284 090 (ZINK)</u> * Seite 7, Zeilen 23-38; Seite 8, Zeilen 1-3; Figur 2 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 2 656 008 (ENGEL)</u> * Spalte 1, Zeilen 1-11, 37-47; Spalte 4, Zeilen 33-43; 52-55; Spalte 5, Zeilen 29-41; Figuren 1,3 *</p> <p>---</p>	1, 2  4  6	
A	<u>US - A - 3 764 254 (GLADNEY)</u>	1	
A	<u>US - A - 1 681 698 (BROOKS)</u>	1	
A	<u>GB - A - 5849/AD 1911 (SOCIETE L'ELECTROLYSE FRANCAISE)</u>	1	
	-----		



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0002732  
Nummer der Anmeldung

EP 78 10 1673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
Kategorie		betrifft Anspruch
	<p><u>FR - A - 1 603 910</u> (VEB MANSFELD KOMBINAT "WILHELM PIECK")</p> <p>* Seite 1, Zeilen 1-6; Seite 2, Zeilen 4-9; Seite 3, Zeilen 14-16, 31-37; Seite 4, Zeilen 39-44; Seite 5, Zeilen 41-45; Seite 6, Zeilen 1-11, 23-29; Figuren 1,3,6 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 327 628</u> (LOPREST)</p> <p>* Spalte 1, Zeilen 11-55; Spalte 2, Zeilen 45-72; Spalte 4, Zeilen 52-61, 69-75; Spalte 5, Zeilen 3-9, 29-45 ; Spalte 6, Zeilen 4-36; Figuren 1,5,6,9, 10,11 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 999 936</u> (HASSELMANN)</p> <p>* Spalte 6, Zeilen 35-61; Figuren 2,4,5 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 4 015 954</u> (REED)</p> <p>* Spalte 1, Zeilen 1-30; Spalte 2, Zeilen 14-27, 45-68; Spalte 3; Spalte 4; Figuren 1-6 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 2 572 445</u> (LANNON)</p> <p>* Spalte 1, Zeilen 1-27; Spalte 2, Zeilen 24-55; Spalte 3; Spalte 4, Zeilen 1-64; Figuren 1,2 *</p> <p>---</p>	1,5
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
		F 23 D F 23 G F 16 L F 17 C
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
		X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	06-04-1979	PHOA