(1) Veröffentlichungsnummer:

0 044 267

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81730046.0

(51) Int. Cl.3: F 23 D 13/00

(22) Anmeldetag: 08.05.81

(30) Priorität: 26.06.80 HU 159980

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.01.82 Patentblatt 82/3

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 10.03.82

84 Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB NL (1) Anmelder: Egyesült-Izzólámpa és Villamossági Rt. Budapest Vaci ut. 77

H-1340 Budapest(HU)

(72) Erfinder: Kerényi, István Reviczky ut 40/b H-1046 Budapest(HU)

(72) Erfinder: Gáspár, György Páskomliget ut 58 H-1156 Budapest(HU)

(74) Vertreter: Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Peter E. Meissner Dipl.-Ing. Hans-Joachim Presting Herbertstrasse 22 D-1000 Berlin 33(DE)

- (54) Gasbrenner, insbesondere zur Schmelzbearbeitung und/oder zur Wärmebehandlung von in einer Produktionsreihe vereinzelt fortbewegten Gegenständen.
- (57) Die Erfindung betrifft einen Gasbrenner, insbesondere zur wirtschaftlichen Erhitzung und/oder zur Schmelzbearbeitung und/oder Wärmebehandlung von in Form einer Produktenreihe vorzugsweise kontinuierlich fortbewegten Gegenständen, mit einem brennbaren Gasgemisch.

Um ohne Unterbrechungen in der Wärmezufuhr zu erwärmen und in den zwischen den vereinzelten Produkten vorhandenen Lücken keine als Verlust und als überschüssige Hitzebelastung geltende Flammen aufrechtzuerhalten, wird mindestens ein nach bestimmten Öffnungen oder Öffnungsgruppen (f) des Strömungswegsystems hin gemäß vorgeschriebenem Programm freie Durchströmungsquerschnitte (F) gesteuert freigebendes ventilartiges Organ (3) zwischen dem Anschlußstutzen (5) und dem Gasgemisch-Austrittselement (1), insbesondere einem Einsatzstück im Brennergehäuse eingesetzt.

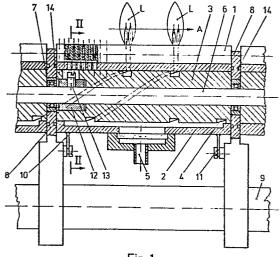


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 81 73 0046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokument maßgeblichen Teile	s mit Angabe, soweit erforderlich, der	betrifft Anspruch		
х		8 (CORNING GLASS)	1-4	F 23 D 13/00	
	- Anspruche 1	-6; Figuren 1-3 *			
		w m			
	US - A - 3 857	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9		
		-3; Figuren 1,3 *			
	& DE - A - 2 44	8 198			
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)	
				F 23 D	
				C 03 B H 01 K	
				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 angeführte Dokument	
				L: aus andern Gründen	
				angefuhrtes Dokument	
1 1				&: Mitglied der gleichen Patent-	
	Der vorliegende Recherchenbe	ericht wurde für alle Patentansprüche erste	elit.	familie, übereinstimmende Dokument	
Recherch	enort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
	Den Haag	02-12-1981	1	BURKHART	