

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 658 723 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.1996 Patentblatt 1996/15

(51) Int. Cl.⁶: **F23M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.1995 Patentblatt 1995/25

(21) Anmeldenummer: **94119579.4**

(22) Anmeldetag: **10.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: **17.12.1993 DE 4343120**

(71) Anmelder: **ABB
PATENT GmbH
D-68309 Mannheim (DE)**

(72) Erfinder:

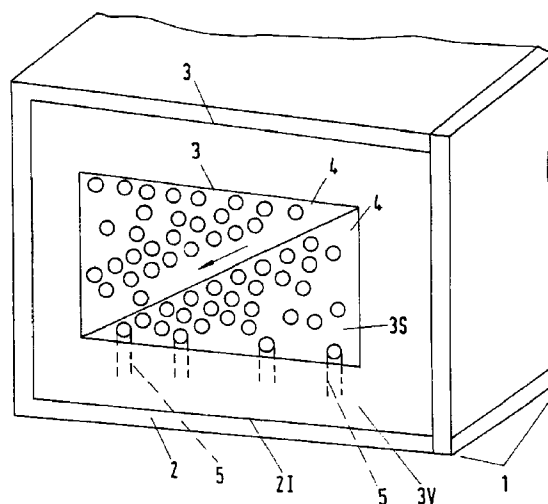
- **Kranzmann, Axel, Dr.
D-70182 Stuttgart (DE)**
- **Weiler, Ludwig, Dr.
D-69124 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
D-68128 Mannheim (DE)**

(54) Thermische Isolation

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine thermische Isolation (3) für Innenbereiche von Verbrennungsanlagen und Gasturbinen (1). Die hierfür verwendeten thermischen Isolationen sind den zerstörenden Einwirkungen der heißen Gasen dieser Anlagen ausgesetzt. Die erfindungsgemäße thermische Isolation (3) ist im Bereich ihrer Oberflächen (3S), die mit den heißen Gasen in Kontakt stehen, mit einem Schutz (5) versehen. Dieser Schutz (5) wird durch stab- oder plattenförmige Verstärkungselemente (1) gebildet, die teilweise oder vollständig in die Oberfläche (3S) integriert sind.

Fig.1



EP 0 658 723 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-2 564 497 (NAVIAS) 14.August 1951 * das ganze Dokument *	1-4,7	F23M5/00
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013 no. 327 (M-854) ,24.Juli 1989 & JP-A-01 110867 (NATL AEROSPACE LAB;OTHERS: 01) 27.April 1989, * Zusammenfassung *	1	
X	--- FR-A-1 215 494 (PLESSEY) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 15 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 4; Abbildung *	1-3	
X	--- US-A-4 709 643 (MORENO FREDERICK E ET AL) 1.Dezember 1987 * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	--- DE-C-36 38 658 (DAIMLER BENZ) 21.April 1988 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23M F23R F01D F02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15.Februar 1996	Prüfer Coli, E
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1501 03.82 (P04C03)