

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 724 116 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **F23R 3/00**, F27D 1/04,  
F27D 1/14, F23M 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.07.1996 Patentblatt 1996/31

(21) Anmeldenummer: **96810022.2**

(22) Anmeldetag: **10.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE GB IT**

(30) Priorität: **28.01.1995 DE 19502730**

(71) Anmelder: **ASEA BROWN BOVERI AG**  
**5400 Baden (CH)**

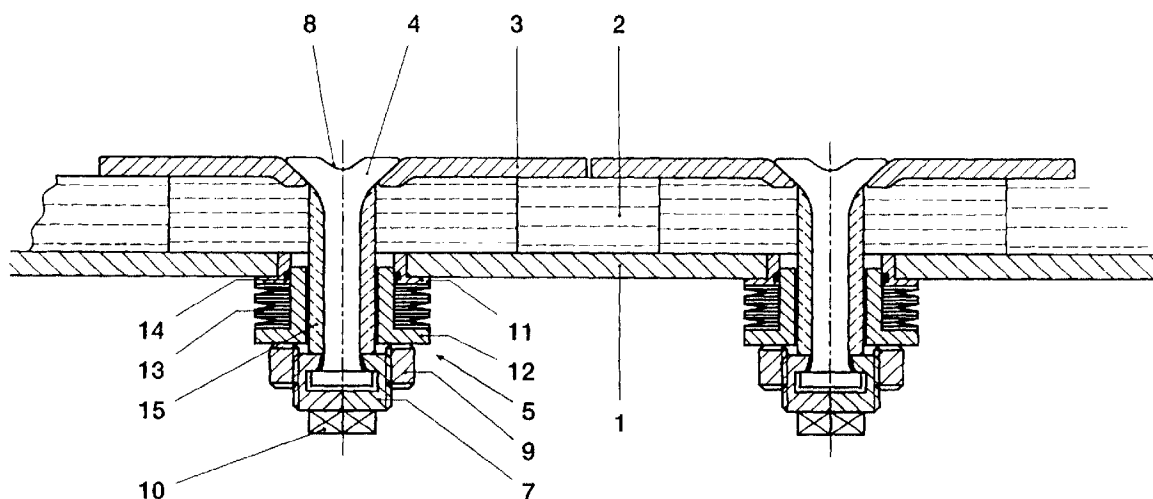
(72) Erfinder:

- **Pfeiffer, Andreas, Dr.**  
**D-79787 Lauchringen (DE)**
- **Wetter, Hugo**  
**CH-5033 Suhr (CH)**

**(54) Keramische Auskleidung**

(57) Bei einer keramischen Auskleidung für Brennräume, bestehend aus mindestens einer Wandplatte (3) aus hochtemperaturbeständiger Strukturkeramik mit mindestens einer durchgehenden Öffnung (6) und aus einem Befestigungselement (4) pro Öffnung (6), wobei das Befestigungselement (4) mit seinem Fuss in einer an der metallischen Tragwand (1) befestigten metallischen Haltevorrichtung (5) befestigt ist und der Kopf des Befestigungselementes (4) in der Öffnung (6) der Wand-

platte (3) ruht, und wobei zwischen der metallischen Tragwand (1) und der keramischen Wandplatte (3) eine Isolationsschicht (2) angeordnet ist, besteht das Befestigungselement (3) aus hochtemperaturbeständiger Strukturkeramik. Die Wandplatte (3) ist im Bereich der Öffnung (6) in Richtung der metallischen Tragwand (1) eingezogen und das Befestigungselement (4) ist federelastisch an einer speziellen Haltevorrichtung (5) angebunden.

**FIG. 1****EP 0 724 116 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 81 0022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 216 721 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP)	1,8,9	F23R3/00
Y	* das ganze Dokument *	2,4	F27D1/04
	---		F27D1/14
Y	DE 36 25 056 A (SIEMENS AG)	2,4	F23M5/04
	* das ganze Dokument *		
	---		
X	US 5 333 443 A (HALILA ELY E)	1	
	* Zusammenfassung *		
	---		
A	US 5 265 411 A (BELSOM KEITH C)	1-9	
	* Zusammenfassung *		
	---		
A	EP 0 224 817 A (KRAFTWERK UNION AG)	1	
	* Abbildungen *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23R F27D F23M F02K F02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30.September 1997</b>	Prüfer <b>Argentini, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 C3.82 (P04C03)