

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88107929.7**

51 Int. Cl.4: **H 05 B 3/66**

22 Anmeldetag: **18.05.88**

30 Priorität: **06.06.87 DE 3719045**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.88 Patentblatt 88/50

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI LU SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
22.03.89 Patentblatt 89/12

71 Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

72 Erfinder: **Heise, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Ringstrasse 25
D-6455 Erlensee (DE)

Kell, Georg, Dipl.-Ing.
Max-Beckmann-Strasse 18
D-6000 Frankfurt am Main (DE)

Schuster, Rolf
Salisweg 54
D-6450 Hanau 1 (DE)

54 **Halteelement aus Graphit für Heizstäbe in Industrieöfen.**

57 Halteelement für Heizstäbe in Industrieöfen müssen möglichst flexibel sein, damit sie die thermische Ausdehnung der Heizstäbe aufnehmen können. Man verwendet hierfür mit Bohrungen versehene Kreisringe oder Kreisringsektoren aus einer flexiblen Graphitlaminateplatte.

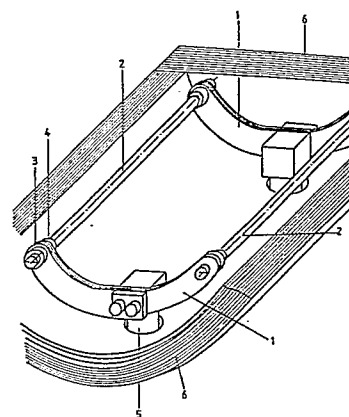


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 121 392 (CULMANN) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 21 - rechte Spalte, Zeile 2; Figur 2 *	1	H 05 B 3/66
A	US-A-3 476 862 (CYRWAY et al.) * Spalte 2, Zeilen 38-70; Figuren 1,3 *	1,2	
A	US-A-1 873 053 (SHAW) * Seite 2, Zeilen 28-96; Figur 2 *	1	
P,X	DE-U-8 708 084 (DEGUSSA AG) * Seite 4, letzter Abschnitt; Figur *	1,2	
A	FR-A-1 271 869 (BALZERS AG)		
A	FR-A-1 513 935 (EFCO FURNACES)		
A	FR-A-1 491 108 (AUSTRALIAN ATOMIC ENERGY COMMISSION)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 05 B 3/00 F 27 D 1/00 F 27 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-12-1988	Prüfer RAUSCH R. G.
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 : nichtschriftliche 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	