



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 294 623
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88107929.7

⑮ Int. Cl.4: H 05 B 3/66

⑭ Anmeldetag: 18.05.88

⑩ Priorität: 06.06.87 DE 3719045

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.88 Patentblatt 88/50

⑫ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI LU SE

⑬ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
22.03.89 Patentblatt 89/12

⑬ Anmelder: Degussa Aktiengesellschaft
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

⑭ 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)

⑭ Halterungselement aus Graphit für Heizstäbe in Industrieöfen.

⑮ Halterungselement 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 Graphitlaminatplatte.

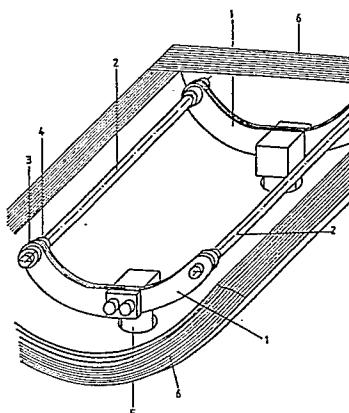


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderer Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		