



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 089 623
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83102630.7

Int. Cl.: **C 10 B 29/02**

Anmeldetag: 17.03.83

Priorität: 19.03.82 DE 3210108

Anmelder: **Bergwerksverband GmbH,**
Franz-Fischer-Weg 61, D-4300 Essen 13 (DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.09.83
Patentblatt 83/39

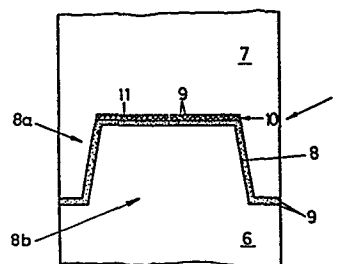
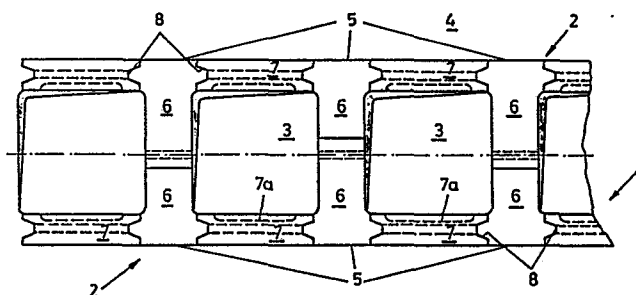
Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

Erfinder: **Kruse, Dirk, Dipl.-Ing., Pestalozzistrasse 174,**
D-4000 Düsseldorf-Heerdt (DE)

Verkokungsöfen.

Bei einem Verkokungsöfen (1) mit Wänden (2) zwischen Heizzügen (3) und Kokskammern (4) aus feuerfestem Material wird der Wärmedurchgang durch die Wände (2) unter weitgehendem Ausschluß reversibler Wärmedehnung oberhalb von etwa 1000°C dadurch erreicht, daß die Wände (2) aus einer etwa gitterförmigen Rahmenkonstruktion (5) aus an sich bekannten feuerfesten Steinen (6) sowie die Rahmen ausfüllenden Platten (7) – aus ebenfalls feuerfestem Material – mit relativ hoher Wärmedurchgangszahl bestehen. Die Platten (7) haben bevorzugt eine bessere Wärmeleitfähigkeit als die feuerfesten Steine (6) der Rahmenkonstruktion (5); Fugen (8) zwischen den Platten (7) und den feuerfesten Steinen (6) der Rahmenkonstruktion (5) gleichen unterschiedliche Wärmedehnungen zwischen diesen Konstruktionselementen aus, wobei elastische Dichtmaterialien (11) Hohlräume (10) zwischen den unterschiedlichen Konstruktionsteilen im Bereich der Fugenstirnflächen (9) ausfüllen.



EP 0 089 623 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0089623
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-1 551 842 (KOPPERS) * Zusammenfassung 1; Figuren 1-5 * ---	1	C 10 B 29/02
A,D	DE-C- 143 332 (PRYM) * Patentansprüche 1,2; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-3 792 769 (ECHTERHOFF) * Patentansprüche 1-5; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 10 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1984	Prüfer MEERTENS J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			