

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80107952.6

51 Int. Cl.³: **C 10 B 25/16**

22 Anmeldetag: 17.12.80

30 Priorität: 19.12.79 DE 2951066

71 Anmelder: **Karl Rüter GmbH & Co. KG (in Konkurs),
Grünstrasse 98b, D-4700 Hamm 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.07.81
Patentblatt 81/26

72 Erfinder: **Hohoff, Alfred, Werler Strasse 23a,
D-4700 Hamm 1 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE**

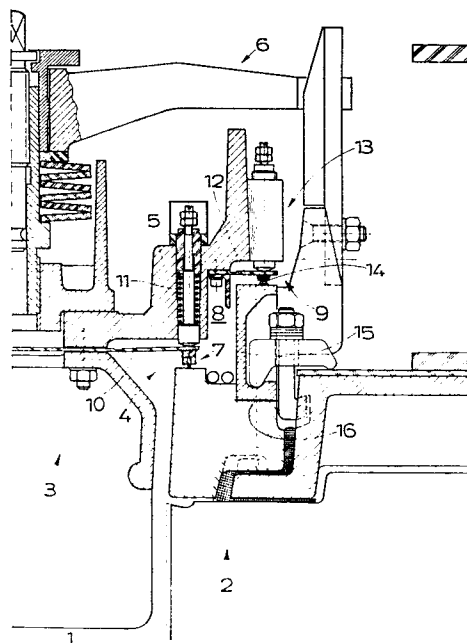
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.09.81 Patentblatt 81/36

74 Vertreter: **Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing.,
Huyssenallee 15, D-4300 Essen 1 (DE)**

54 Ofenkammerverschluss für einen Horizontalkammerverkokungssofen.

57 Ofenkammerverschlüsse für die Koksseite (bzw. Maschinenseite) der Ofenkammern (1) eines Horizontalkammerverkokungssofens bestehen aus einem Türrahmen (2), aus einem dem Türrahmen (2) zugeordneten Türkörper (3), aus Dichtungsmitteln (4) zwischen dem Türrahmen (2) und dem Türkörper (3) (Dichtungsmittel I), die von einem umlaufenden Türkörperansatz (5) gehalten sind, aus Verriegelungsmitteln (6), mit denen der Türkörper (3) am Türrahmen (2) andrück- und festlegbar ist, und aus einer dem Spaltbereich (7) zwischen dem Türrahmen (2) und dem Türkörper (3) vorgelagerten, kanalartig umlaufenden Vorkammer (8), die ihrerseits nach außen hin mit Dichtungsmitteln (9) (Dichtungsmittel II) abdichtbar ist.

Um bei Ofenkammerverschlüssen der zuvor in ihrem grundsätzlichen Aufbau beschriebenen Art die Vorkammer (8) konstruktiv, fertigungstechnisch und materialmäßig einfach und mit einem kleinen Volumen ausführen zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Vorkammer (8) nur durch einen Teil des Türrahmens (2), die Dichtungsmittel I (4), den die Dichtungsmittel I (4) haltenden Türkörperansatz (5) sowie die Dichtungsmittel II (9) begrenzt ist. Dadurch wird bei der Bildung der Vorkammer (8) auf den Einschluß eines Teils der angrenzenden Wand-schutzplatten, auf die benachbarten Ankerständer und auf oben und unten zwischen den benachbarten Ankerständern vorgesehene Abschlußplatten verzichtet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0031130
Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>GB - A - 711 011</u> (DIDIER-KOGAG-HINSELMANN) * Patentansprüche 1-8; figuren 1,2 *	1-6	C 10 B 25/16
	--		
X	<u>US - A - 4 016 046</u> (VAN ACKEREN) * Patentansprüche 1,2; Figuren 1,2 *	1-6	
	--		
X	<u>FR - A - 795 907</u> (GAS CHAMBERS & COKE OVENS) * Patentansprüche 1,2,5-12; Figuren 1-8 *	1,2,4-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) C 10 B 25/16 25/06

			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	24.06.1981	MEERTENS	