

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80108043.3

51 Int. Cl.³: **C 01 B 33/00**

22 Anmeldetag: 19.12.80

30 Priorität: 03.01.80 DE 3000064

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.81 Patentblatt 81/30

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT LU NL SE

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

72 Erfinder: **Renner, Kurt, Dr.**
Krockhausstrasse 23
D-4630 Bochum-Stiepel(DE)

72 Erfinder: **Langer, Ernst, Dr.**
Eichendorffstrasse 3
D-4353 Oer-Erkenschwick(DE)

72 Erfinder: **Eisenhut, Werner, Dr.**
Wilhelm-Melchert-Strasse 1
D-4300 Essen 16(DE)

74 Vertreter: **Frühbuss, Heinrich, Dr.rer.nat.**
Franz-Fischer-Weg 61
D-4300 Essen 13(DE)

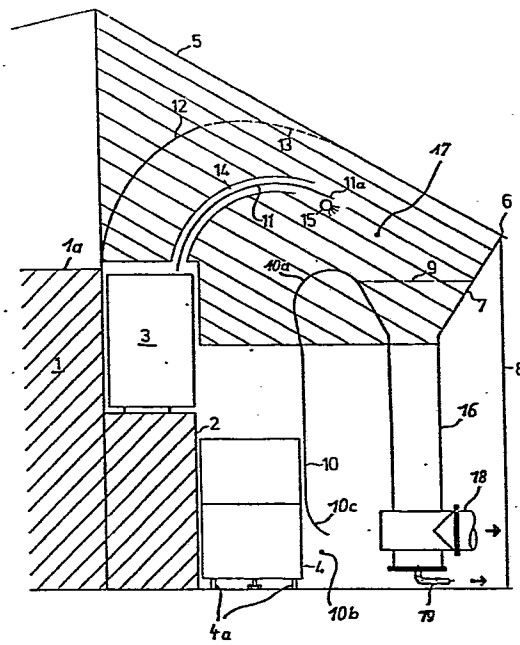
54 **Koksofenbatteriehalle.**

57 Eine Koksofenbatteriehalle zum Abführen der aus den kokseitigen Ofentüren entweichenden und beim Koksstoßen freiwerdenden Gase und Dämpfe, deren Dach im Bereich der Vorderkante (Ofentürseite) auf der Batterie endet und bis über das Gleis des Koksführungswagens, das Gleis des Löschwagens (Löschgleis) sowie hinter den löschgleisinstallierten Waschern übergreift und dort auf einer Abstützung aufliegt, wobei der Hallenraum zwischen Löschgleis und Waschern mittels einer Trennwand etwa bis zur Höhe der Ofenbatterie in zwei Räume aufgeteilt ist, weist folgende Kombinationsmerkmale auf:

- a) einen etwa kreisförmigen Bogen (10a) von etwa 180°, den die Trennwand (10) etwa in Höhe der Batteriedecke (1a) und der Oberkante der Wascher (16) unter Anschluß an die Oberkante des Waschereinlaufes bildet;
- b) ein in Richtung auf die Trennwand (10) zu gekrümmtes Leitblech (12) - (Leitfläche) - das parallel zu dieser im Dachraum der Halle installiert ist und etwa auf der Vorderkante der Ofenbatterie beginnt;
- c) ein weiteres gekrümmtes Leitblech (11) - (Leitfläche) - das parallel zum Leitblech (12) im Dachraum der Halle verläuft und dessen batterie-seitige Kante an der Oberseite des Koksofenführungswagens (3) beginnt und dessen

gegenüberliegende freie Kante (11a) etwa oberhalb des Bogens (10a) der Trennwand (10) endet.

./...



Figure



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0032568

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 8043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>US - A - 3 972 782 (PATTON)</u> * Ansprüche 1-10; Figuren 2,3 * --	1-7	C 10 B 33/00
D	<u>DE - B - 2 306 057 (BERGWERKSVERBAND)</u> * Ansprüche 1-7; Figuren 1-5 * --	1,2,8,10	
A	<u>DE - B - 2 220 191 (NIEMANN & HOFFMANN)</u> * Ansprüche 1-6; Figuren 1,2 * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	<u>FR - A - 2 231 733 (OTTO & COMP.)</u> * Ansprüche 1-4; Figur 3 * & DE - A - 2 327 890 -----	1	C 10 B 33/00
			KATEGORIE DER GENANTEN 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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 09-06-1981	Prüfer MEERTENS