


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 84104660.0


 Int. Cl.⁴: **F 27 D 3/10**

F 27 B 14/08, F 27 D 11/08


 Anmeldetag: 25.04.84


 Priorität: 26.04.83 DE 3315040
 26.04.83 DE 8312244 U


 Anmelder: Thyssen Stahl Aktiengesellschaft
 Kaiser-Wilhelm-Strasse 100
 D-4100 Duisburg 11(DE)


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 28.11.84 Patentblatt 84/48


 Erfinder: Strunck, Fritz-Jürgen, Dipl.-Ing.
 Am Birkenhain 7
 D-4223 Voerde 2(DE)

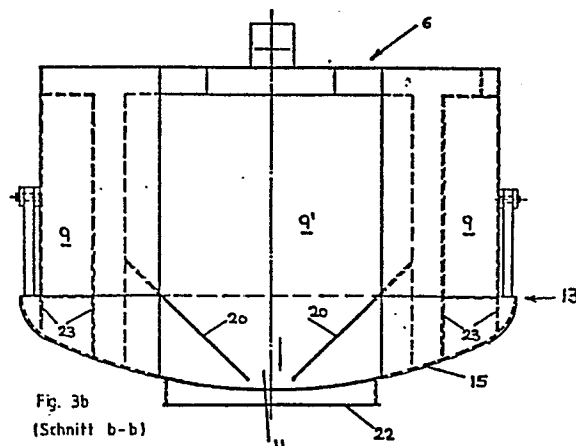

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 19.03.86


 Vertreter: Kern, Ralf M., Dipl.-Ing.
 Kern, Lang, Barg & Partner Patent- und
 Rechtsanwaltsbüro Postfach 14 03 29
 D-8000 München 5(DE)


 Benannte Vertragsstaaten:
 BE DE FR GB IT SE


Verfahren zum Beschicken von Lichtbogen-Schmelzöfen und Beschickungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.


 Die Erfindung liegt in einem Verfahren und einer Beschickungsvorrichtung (61) für Lichtbogen-Schmelzöfen, die einen Schutz der durch Wärmestrahlung im Inneren des Lichtbogen-Schmelzofens besonders beanspruchten Wandbereiche ermöglichen, wobei verfahrensgemäß die Zuschlagstoffe räumlich von dem übrigen Beschickungsmaterial getrennt dem Lichtbogen-Schmelzofen gezielt an dem im Inneren des Schmelzofens den Elektroden am nächsten liegenden Wandbereichen zugeführt werden. Entsprechend ist die Beschickungsvorrichtung (6) in ihrem Inneren mit mindestens zwei Kammern (9,9) ausgerüstet, jeweils mit einer oberen Öffnung zum Füllen der Kammern und mit einer unteren verschließbaren Öffnung (11) zum Entleeren der Kammern.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0126328
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4660

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
E	DE-C-3 305 611 (KRUPP STAHL AG) * Ansprüche; Figuren *	1-6	F 27 D 3/10 F 27 B 14/08 F 27 D 11/08
P	DE-C-3 216 102 (MANNESMANN AG) * Ansprüche; Figuren *	1	
A	GB-A-2 059 029 (BRITISH BROWN-BOVERI)		
A	GB-A-1 153 627 (L.B. KNIGHT)		
A	US-A-1 496 232 (B.G. KLUGH)		
A	FR-A- 889 135 (FIDES)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 27 B F 27 D C 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1985	Prüfer COULOMB J.C.
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 Patentedokument, 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			

