



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **84100701.6**


 Int. Cl.³: **H 05 B 7/101**

 Anmeldetag: **24.01.84**


 Priorität: **28.01.83 CH 507/83**

 Anmelder: **VON ROLL AG, CH-4563 Gerlafingen (CH)**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.08.84**
Patentblatt 84/33


 Erfinder: **Elsner, Emil, Dr., Privatstr. 14,**
CH-4563 Gerlafingen (CH)
Erfinder: **Reiber, Dietfried, Magnolienstr. 8,**
CH-4563 Gerlafingen (CH)
Erfinder: **Messmer, Josef, Hauptstr. 8, CH-4562 Biberist**
(CH)

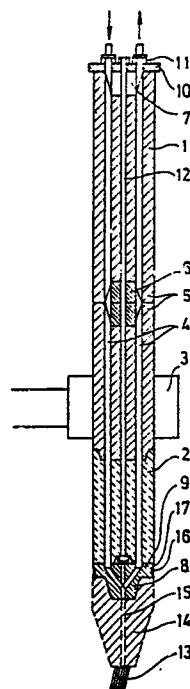
 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB IT SE**

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.11.84 Patentblatt 84/45**

 Vertreter: **Meyer, Reinhard, Dipl.-Ing., c/o Dr. A. R. Egli &**
Co. Patentanwälte Horneggstrasse 4, CH-8008 Zürich
(CH)

 **Stromleitende Elektrode für metallurgische Öfen.**

 Eine solche Elektrode setzt sich aus Teilstücken (5) aus Graphit und einem keramischen Unterteil (2) zusammen, an den die verzehrbare Graphitspitze (14) anschliesst. Im Innern der Elektrode ist ein Kühlsystem aus Kupferrohren (4) angeordnet, das sich bis zu einem Kupfernippel (8) erstreckt, an der die verzehrbare Graphitspitze (14) befestigt ist. Der keramische Elektrodenteil (2) verhindert, daß die Elektrode durch hochspritzende Schlacken beschädigt wird, wodurch die Lebensdauer der Elektrode in einfacher Weise wesentlich erhöht werden kann.



EP 0 115 812 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	EP-A-0 063 711 (ARC TECHNOLOGIES SYSTEMS) * Seite 5, Zeilen 4-21; Seite 9, Zeilen 3-22 *	1-3	H 05 B 7/101
A	--- BE-A- 867 876 (KORF-STAHL) * Seite 6, Zeile 35 - Seite 7, Zeile 30 *	1,5	
A	--- DE-A-1 565 751 (OESTBERG) * Seite 2, Abschnitt 1 *	1,2,4,5	
A	--- DE-C- 461 094 (SIEMENS) * Seite 1, Zeilen 9-26 *	6	
A	--- FR-A-1 255 349 (HORII) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) H 05 B 7/00 F 27 D 11/00 C 25 C 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-08-1984	Prüfer RAUSCH R.G.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

