



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 422 406 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90117707.1**

51 Int. Cl.⁵: **H05B 7/06**

22 Anmeldetag: **14.09.90**

30 Priorität: **12.10.89 US 420290**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.04.91 Patentblatt 91/16

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.06.91 Patentblatt 91/26**

71 Anmelder: **DEUTSCHE VOEST-ALPINE
INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH
Neusser Strasse 111
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

72 Erfinder: **Meredith, Dane
1413 Lorea Lane
Brandon Florida 33511(US)**

74 Vertreter: **Pfenning, Meinig & Partner
Mozartstrasse 17
W-8000 München 2(DE)**

54 **Anode für einen Gleichstromlichtbogenofen.**

57 Es wird eine Anode für einen Gleichstromlichtbogenofen beschrieben. Der die Schmelze (2) aufnehmende Bereich des Ofens ist auf der Innenseite mit einer elektrisch leitenden, feuerfesten Ausmauerung (8,9,11) versehen. Diese steht mit einem auf der Außenseite befindlichen Stromleiter (12) in elektrischer Verbindung, der zylinderförmig ausgebildet und um die elektrisch leitende Ausmauerung herumgelegt ist. Die Befestigung des Stromleiters erfolgt vorteilhaft an der Innenseite des Stahlmantels (3) des Ofens.

EP 0 422 406 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7707

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 072 470 (ASEA AKTIEBOLAG) * Seite 1, Zeilen 53 - 80; Figuren 1, 2 * - - -	1-4,6,7, 11	H 05 B 7/06 F 27 D 11/10
P,X	WO-A-8 911 774 (MANNESMANN AG) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 14; Figuren 1-3 * - - -	1,2,4,5,7, 9-11	
A	FR-A-8 881 49 (COMPAGNIE DE PRODUITS CHIMIQUES ET ELECTROMETALLURGIQUES ALAIS ET EL.) - - -		
A	EP-A-0 151 415 (ASEA AB) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 05 B F 27 D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24 April 91	Prüfer RAUSCH R.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			