



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **94890143.4**

(51) Int. Cl.⁶ : **H05B 7/06**

(22) Anmeldetag : **05.09.94**

(30) Priorität : **06.09.93 AT 1792/93**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
08.03.95 Patentblatt 95/10

(84) Benannte Vertragsstaaten :
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **15.11.95
Patentblatt 95/46**

(71) Anmelder : **VOEST-ALPINE
Industrieanlagenbau GmbH
Turmstrasse 44
A-4020 Linz (AT)**

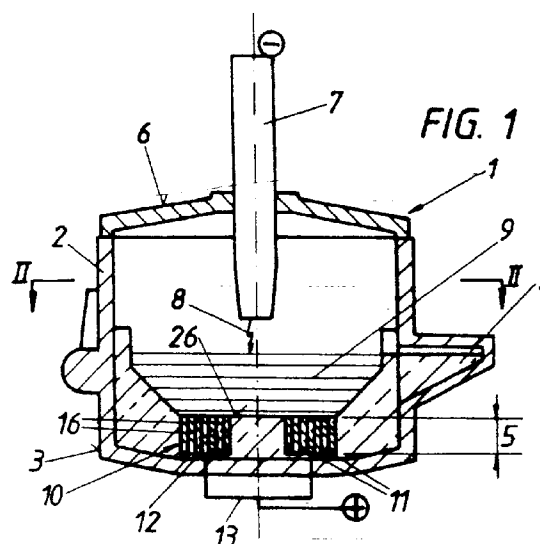
(72) Erfinder : **Auberger, Heinrich
Lifehausstrasse 16a
A-4111 Walding (AT)**

(74) Vertreter : **Kopecky, Helmut
Zollergasse 37/5,
Postfach 201
A-1070 Wien (AT)**

(54) **Verfahren zum Herstellen einer Bodenanode für ein metallurgisches Gefäß.**

(57) Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Mehrzahl benachbart angeordneter Metallelemente (11) aufweisenden Bodenanode (10) für ein metallurgisches Gefäß (1) werden die Zwischenräume (14) zwischen den Metallelementen (11) mit feuerfester Masse (16) ausgefüllt, wobei die feuerfeste Masse (16) verdichtet wird.

Zur Erzielung eines hohen Verdichtungsgrades in einem kurzen Zeitintervall erfolgt das Verdichten der feuerfesten Masse (16) durch Vibrieren (Fig. 1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 89 0143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 541 044 (DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU) * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildungen 1-4 *	1,16,17	H05B7/06
A	GB-A-2 209 977 (NISSAN MOTOR) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 4, Zeile 27; Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP-A-0 156 126 (DIDIER-WERKE)		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15 no. 357 (C-866) ,10.September 1991 & JP-A-03 141174 (CHICHIBU CEMENT) 17.Juni 1991, * Zusammenfassung *		
A	GB-A-2 042 309 (ASEA)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	21.September 1995		Albertsson, E
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)