

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83890082.7

51 Int. Cl.³: **F 27 B 14/06**, F 27 D 11/00,
C 22 B 9/18, H 05 B 7/102

22 Anmeldetag: 11.05.83

30 Priorität: 12.05.82 AT 1861/82

71 Anmelder: **VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)**, Elisabethstrasse 12,
A-1010 Wien (AT)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.11.83
Patentblatt 83/46

72 Erfinder: **Machner, Peter**, Dipl.-Ing., Mühlgasse 7,
A-8700 Leoben (AT)

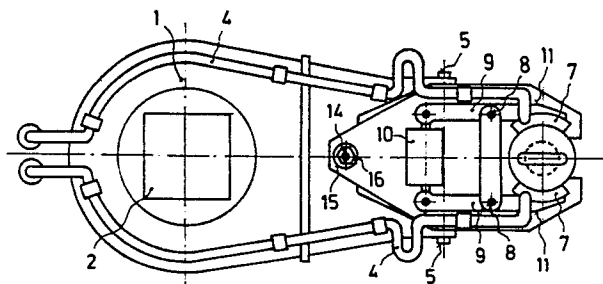
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB IT LU SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.05.84 Patentblatt 84/18

74 Vertreter: **Widmann, Georg, Dr., Vereinigte
Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)**
Elisabethstrasse 12, A-1010 Wien (AT)

54 **Einrichtung zur Durchführung von Umschmelzverfahren mit selbstverzehrenden Elektroden.**

57 Bei Umschmelzverfahren mit selbstverzehrenden Elektroden, z. B. aus Stahl, sind Einrichtungen mit einem heb- und senkbaren und einer mindestens eine Kraftmeßdose (15) aufweisenden Meßeinrichtung zur Bestimmung des jeweiligen Elektrodengewichtes versehenen Elektrodenwagen mit einer Elektrodenhalterung, über den die Stromzuleitung zur Elektrode geführt ist, bekannt. Eine wesentlich genauere Gewichtsbestimmung kann dann erreicht werden, wenn die Elektrodenhalterung (11) an einem über eine quer zur Längsachse der Elektrode verlaufende Drehachse (5, 5') mit dem Elektrodenwagen (1) verbundenen Hebel (6) angeordnet ist, und die Kraftmeßdose (15) einerseits an dem Hebel und andererseits an dem Elektrodenwagen (1), gegebenenfalls unter Zwischenschaltung eines Haltebolzens (14) abgestützt ist, wobei die Stromzuleitung zur Elektrode vorzugsweise, wie an sich bekannt ist, über zwei parallel geschaltete und in gleichen Abständen von der Kraftmeßdose (15) verlaufende Leitung (4) erfolgt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0094378
Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	DE-A-2 755 478 (INSTITUT ELEKTROSVARKI IMENI, KIEW) * Figuren 5,7, Bezugszeichen 19,31 *	1	F 27 B 14/06 F 27 D 11/00 C 22 B 9/18 H 05 B 7/102
Y	--- DE-A-2 731 227 (INTECO) * Figur 6, Bezugszeichen 37; Seite 16, Zeilen 28-36 *	1	
Y	--- US-A-4 091 229 (P.J. WOODING) * Figur, Bezugszeichen 24; Spalte 3, Zeilen 39-50 *	1	
A	--- EP-A-0 042 689 (CONSARC CORP.) * Figur, Bezugszeichen 24; Seite 13, Zeile 35 - Seite 14, Zeile 14 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 22 D C 22 B H 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-01-1984	Prüfer STEIN K.K.
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 : nichtschriftliche 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			