



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83710070.0

㉑ Int. Cl. 4: **F 27 D 11/00, F 27 B 14/00,**  
**H 05 B 6/20**

㉒ Anmeldetag: 07.10.83

㉓ Priorität: 18.10.82 SE 8205898  
15.06.83 SE 8303419

㉔ Anmelder: ASEA AB, S-721 83 Västeras (SE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.04.84  
Patentblatt 84/17

㉖ Erfinder: Halén, Lars, Rusthallarvägen 6,  
S-724 65 Västeras (SE)

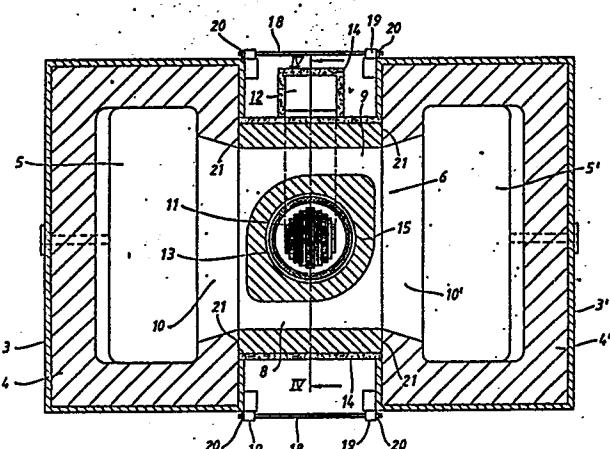
㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB IT

㉘ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

㉙ Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.,  
Rathenauplatz 2-8, D-6000 Frankfurt a.M. 1 (DE)

㉚ Ofenanordnung zum Schmelzen und Warmhalten von Metall.

㉛ Ofenanordnung zum Schmelzen und Warmhalten von Metall mit einem ersten und zweiten Gefäß für eine für Schmelze vorgesehenen ersten und zweiten Kammer (5, 5'), mit mindestens einer zwischen den Kammern (5, 5') angeschlossenen Induktoreinheit (6), die einen Block (7) aus keramischem Material, einen aus mindestens zwei Schenkeln (11) und mindestens zwei Jochen bestehenden Transformatorkern (12) und eine auf dem Transformator sitzende Primärwicklung (13) enthält, mit einem durchgehenden Kanal (15) in dem Block, durch welchen Kanal ein Schenkel (11) des Transformatorkerns (12) verläuft und mit Induktorkanälen (8, 9) im Block durch die sich eine aus Schmelze bestehende Sekundärwicklung schließt. Die beiden Ofengefäß mit den beiden Kammern (5, 5') stehen an je einer Seite mit Kontaktflächen (21) des Induktors in Kontakt und werden durch geeignete Befestigungselemente (18) gegen den Induktor gepreßt. Die aus Schmelze bestehende Sekundärwicklung des Transformators erstreckt sich über die beiden Induktorkanäle (8, 9), zwei Öffnungen (10, 10') in den Ofengefäßwänden und die Kammern (5, 5').



**EP 0 106 792 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A- 614 800 (ZUBIRIA)  * Ansprüche; Figuren; Seite 2, Zeilen 45-55 *	1, 4, 5, 7, 13	F 27 D 11/00 F 27 B 14/00 H 05 B 6/20
Y	CH-C- 211 380 (RUSS-ELEKTROOFEN) * Insgesamt *	1, 7, 12	
A	FR-A- 927 035 (AJAX ENGINEERING CORP.) * Insgesamt *	1, 10, 15	
A	US-A-1 328 713 (W.R. CLARK) * Ansprüche; Figuren *	2, 3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 05 B F 27 B F 27 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-05-1985	Prüfer COULOMB J.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	