

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 230 255
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87100362.0**(51) Int. Cl.4: **H05B 6/24**, **H05B 6/42**(22) Anmeldetag: **14.01.87**(30) Priorität: **16.01.86 DE 8600893 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.87 Patentblatt 87/31(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.03.88 Patentblatt 88/10**(71) Anmelder: **Otto Junker GmbH**
Lammersdorf
D-5107 Simmerath(DE)(72) Erfinder: **Schluckebier, Dieter, Dipl.-Ing.**
Nikolaus-Jansen-Strasse 12
D-5107 Simmerath(DE)(74) Vertreter: **König, Werner, Dipl.-Ing.**
Habsburgerallee 23-25
D-5100 Aachen(DE)(54) **Induktionsspule für Induktionstiegelöfen.**

(57) Eine Induktionsspule für Induktionstiegelöfen ist aus mehreren getrennt voneinander beaufschlagbaren Spulenabschnitten (2,3,6,7,8) aufgebaut, die koaxial mit Abstand übereinander angeordnet sind. In dem Zwischenraum von jeweils zwei Spulenabschnitten (2,3,6,7,8) befindet sich jeweils mindestens eine Kühlspule (4,9,10) aus unmagnetischem Stahl. Die Höhe der Kühlspule (4,9,10) bzw. der Kühlspulen liegt zwischen 100 und 250 mm.

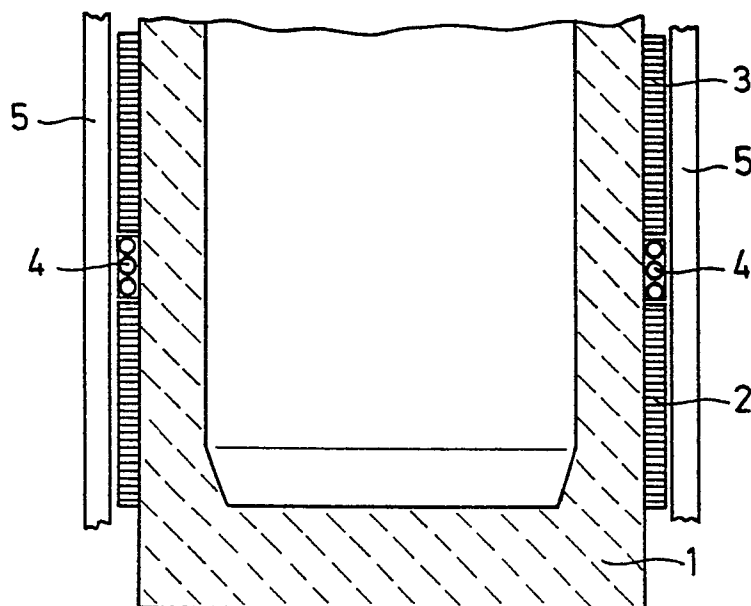


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 0362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A- 817 998 (UNION ACIERS FINS) * Seite 6, Zeile 61 - Seite 7, Zeile 14; Figur 13 *	1	H 05 B 6/24 H 05 B 6/42
A	---	2	
D,Y	DE-B-1 037 613 (JUNKER) * Spalte 4, Zeilen 5-22 *	1	
A	FR-A- 894 271 (RUSSI) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19-11-1987	BIJN E.A.	
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 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	

EPF FORM 1503 03.82 (P0403)

