



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **90110434.9**

51 Int. Cl.⁵: **C21C 7/072, C22B 9/05**

22 Anmeldetag: **01.06.90**

30 Priorität: **12.07.89 DE 3922871**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

71 Anmelder: **DIDIER-WERKE AG**
Lessingstrasse 16-18
W-6200 Wiesbaden(DE)

72 Erfinder: **Langenfeld, Wilhelm**
Volmerswertherstrasse 103
W-4000 Düsseldorf(DE)
 Erfinder: **Rothfuss, Hans**
Scheidertalstrasse 36a
W-6204 Tannusstein(DE)

74 Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.**
c/o Didier-Werke AG Lessingstrasse 16-18
W-6200 Wiesbaden(DE)

54 **Gasspüleinrichtung.**

57 Bei einer Gasspüleinrichtung für ein metallurgi-
 sches Gefäß grenzt eine Deckenwandung (2) einer
 Gasdruckkammer (1) an einen Auskleidungsstein
 (12) des Gefäßes an. An der Deckenwandung (2)
 sind mehrere Metallrohre (8) befestigt, die sich
 durch den Auskleidungsstein (12) erstrecken. Um
 den in die Schmelze eintretenden Gasstrom fein zu
 unterteilen, ist in jedes Metallrohr (8) ein Stab
 (13) aus feuerfestem, keramischen Material eingescho-
 ben, der eine Mehrzahl von Kanälen (14) aufweist.

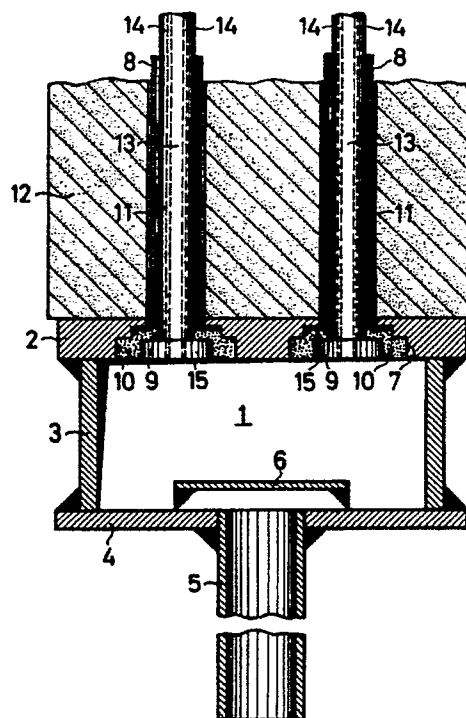


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 0434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,D	AT-B-3 874 04 (RADEX AUSTRIA) * Figuren 1,2; Anspruch 3 * - - - -	1	C 21 C 7/072 C 22 B 9/05
Y	EP-A-0 297 067 (HÖGANÄS) * Figuren 3,4; Anspruch 1 * - - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 10, Nr. 276 (C-373)(2332), 19. September 1986; & JP - A - 6196022 (NIPPON STEEL) 14.05.1986 - - - -	1	
A	DE-C-6 842 43 (DEMAG) * Figur 3 * - - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 9, Nr. 331 (C-321)(2054), 25. Dezember 1985; & JP - A - 60162720 (SHIN NIPPON SEITETSU) 24.08.1985 - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 21 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		30 September 91	SUTOR W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			