

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87890013.3

51 Int. Cl.⁴: **C 21 C 7/072**
C 21 C 5/48

22 Anmeldetag: 26.01.87

30 Priorität: 03.02.86 AT 245/86

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.08.87 Patentblatt 87/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB LU NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
06.04.88 Patentblatt 88/14

71 Anmelder: **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**
Muldenstrasse 5
A-4020 Linz (AT)

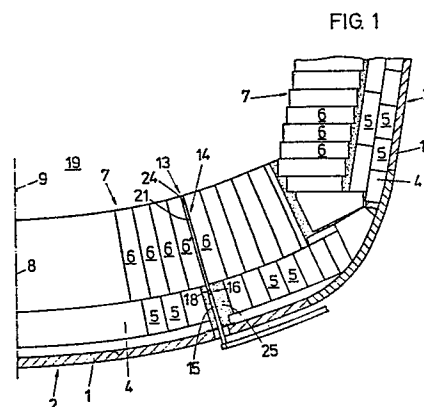
72 Erfinder:
Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

74 Vertreter: **Wolfram, Gustav, Dipl.-Ing.**
Schwindgasse 7 P.O. Box 205
A-1041 Wien (AT)

54 **Spüleinrichtung für ein metallurgisches Gefäß.**

57 Bei einer Spüleinrichtung (14) für ein metallurgisches Gefäß mit einem Metallaußenmantel (1), einem mit dem Dauerfutter (4) ausgekleideten Boden (2), auf dem aneinander gereihete feuerfeste Steine (6, 6') als Verschleißfutter (7) aufgebracht sind, sind an vorbestimmten Stellen (13) in Ausnehmungen der Steine (6') eingesetzte, einen flachen Querschnitt aufweisende, von Spülgas durchströmte Rohre (18) vorgesehen.

Um eine große Sicherheit gegen Schmelzendurchbruch und eine einfache Herstellung der Spüleinrichtung zu erzielen, ist durch den Metallaußenmantel (1) ein starres, bis in das Dauerfutter (4) reichendes Zuführungsrohr (15) für Spülgas geführt, an dessen im Dauerfutter liegendem Ende (16) mindestens zwei, jedoch höchstens vier Verteilerrohre (18) angeschweißt sind, die von dem Ende (16) des Zuführungsrohres (15) weg divergieren und jeweils in einen geraden, in einer Ausnehmung (24) der Steine (6') des Verschleißfutters (7) liegenden Rohrteil (21) übergehen, wobei die an einem Zuführungsrohr (15) angeschlossenen Verteilerrohre (18) jeweils einen Stein (6') umfassen und die Distanz der geraden Rohrteile (21) voneinander etwa der Breite bzw. Länge eines Ausmauerungssteines (6') entspricht, und wobei nur die geraden Rohrteile (21) der Verteilerrohre (18) einen flachen Querschnitt aufweisen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A,D	EP-B-0 064 449 (COMPAGNIE FRANCAISE DES ACIERS SPECIAUX) * Anspruch 1, Figur 4 * ---	1	C 21 C 7/072 C 21 C 5/48
A,D	EP-A-0 155 255 (VOEST-ALPINE) * Figuren 1, 2 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			C 21 C 7/072 C 21 C 5/48
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23-12-1987	Prüfer SUTOR W
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	

