

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88890163.4**

51 Int. Cl.4: **C 21 B 3/06**
C 21 C 5/36, F 27 D 3/14

22 Anmeldetag: **23.06.88**

30 Priorität: **03.07.87 AT 1681/87**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

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

86 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
22.02.89 Patentblatt 89/08

71 Anmelder: **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GESELLSCHAFT M.B.H.**
Turmstrasse 44
A-4020 Linz (AT)

72 Erfinder:
Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

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

54 **Anlage zum getrennten Abgießen von Hüttenschlacke und Metallschmelze aus einem Metallschmelzen/Hüttenschlackengemisch.**

57 Eine Anlage zum getrennten Abgießen von Hüttenschlacke und Metallschmelze aus einem Metallschmelzen/Hüttenschlackengemisch weist einen mit einer Ausgießschnauze (6) versehenen Gießbehälter (2) zur Aufnahme des Metallschmelzen/Hüttenschlackengemisches, der um eine etwa horizontale Schwenkachse (29) schwenkbar ist, und eine Schlackengießform (5) auf.

Um das Mitlaufen von Metallschmelze beim Abgießen der flüssigen Schlacke auf die Schlackengießform (5) mit möglichst geringem apparativen Aufwand zuverlässig zu vermeiden, ist zwischen der Ausgießschnauze (6) des Gießbehälters (2) und der Schlackengießform (5) eine schwenkbare Gießrinne (7) angeordnet, die aus einer Schlackengießposition (A), in der die Hüttenschlacke von der Ausgießschnauze (6) über die Gießrinne (7) zur Schlackengießform (5) geführt ist, in eine Metallgießposition (B), in der Metallschmelze von der Ausgießschnauze (6) zu einem Metallschmelzenaufnahmegefäß (17) geführt ist, schwenkbar ist.

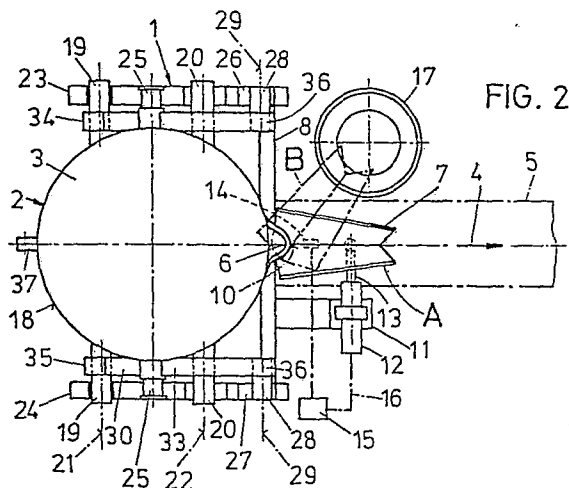


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	EP-A-0 205 416 (VOEST-ALPINE) * Anspruch 2 * ---	1	C 21 B 3/06 C 21 C 5/36 F 27 D 3/14
Y	DD-A- 3 746 (MOLL) * Figur 3 * ---	1	
A	AT-B- 350 090 (VOEST-ALPINE) * Anspruch 2 * ---	2,7	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 106 (C-20)(588), 30. Juli 1980; & JP - A - 55 69207 (NIPPON KOKAN) 24.05.1980 ---	1,3	
A	DE-A-2 325 597 (RHEINSTAHL) * Figur 4 * ---	3	
A	DE-A-1 433 844 (GESELLSCHAFT FÜR HÜTTENWERKSANLAGEN) * Seite 5, Figur 3 * ---	4	
A	DE-C-3 427 268 (METACON) * Spalten 1, 2 * ---	2,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 175 675 (VOEST-ALPINE) ---		C 21 B 3/06 C 21 C 5/36 F 27 D 3/14
A,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 232 (C-248)(1669), 25. Oktober 1984; & JP - A - 59 113 105 (SHIN NIPPON SEITETSU) 29-06-1984 ---		
A,D	US-A-4 175 731 (OVERDECK) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1988	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 : 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			