

(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

(88) 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)

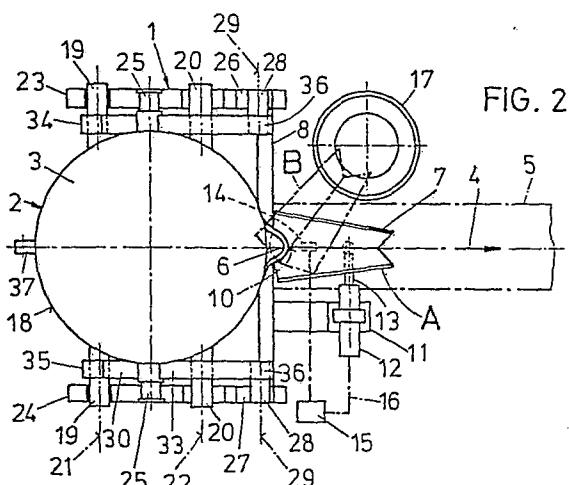
(72) Erfinder:
 Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

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

(54) **Anlage zum getrennten Abgießen von Hütenschlacke und Metallschmelze aus einem Metallschmelzen/Hütenschlackengemisch.**

(57) Eine Anlage zum getrennten Abgießen von Hütenschlacke und Metallschmelze aus einem Metallschmelzen/Hütenschlackengemisch weist einen mit einer Ausgiesshnaufe (6) versehenen Gießbehälter (2) zur Aufnahme des Metallschmelzen/Hütenschlackengemisches, 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 Ausgiesshnaufe (6) des Gießbehälters (2) und der Schlackengießform (5) eine schwenkbare Gleibrinne (7) angeordnet, die aus einer Schlackengießposition (A), in der die Hütenschlacke von der Ausgiesshnaufe (6) über die Gleibrinne (7) zur Schlackengießform (5) geführt ist, in eine Metallgießposition (B), in der Metallschmelze von der Ausgiesshnaufe (6) zu einem Metallschmelzenaufnahmefäß (17) geführt ist, schwenkbar ist.





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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	18-11-1988	SUTOR W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	