

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 85890200.0

(51) Int. Cl.⁴: **F 27 D 3/14**
C 21 B 7/14, C 03 B 7/16

(22) Anmeldetag: 02.09.85

(30) Priorität: 18.09.84 AT 2965/84

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 26.03.86 Patentblatt 86/13

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.07.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
 BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**
Muldenstrasse 5
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) **Kipprinne zur Führung von schmelzflüssigem Material.**

(57) Bei einer Kipprinne (8) zur Führung von schmelzflüssigem Material ist der Rinnenkörper (12, 13) um eine Kippachse (19) aus einer Normalbetriebs- (A) in eine Notbetriebsposition und umgekehrt schwenkbar und weist eine zwischen zwei an gegenüberliegenden Enden vorgesehenen Ausgüssen (23, 31) angeordnete Auftreffstelle (18) für einen Materialstrahl (15) auf.

Um bei einer derartigen Kipprinne (8) einen vorzeitigen Verschleiß an der Auftreffstelle (18) des Strahles (15) und in der Normalbetriebsposition (A) ein Umlenken des Gießstrahles (15) zu vermeiden, ist der Rinnenkörper (8) von zwei einen Winkel $0^\circ < \alpha < 180^\circ$ einschließenden Rinnenteilen (12, 13) gebildet, wobei der Boden (14) des ersten Rinnenteiles (12) gegenüber dem Boden (16) des zweiten Rinnenteiles (13) niveaumäßig tiefer liegt, die Auftreffstelle (18) am ersten Rinnenteil (12) nahe der Einmündung in den zweiten Rinnenteil (13) vorgesehen ist und die vertikale Mitelebene (33) des ersten Rinnenteiles (12) in der Ebene (17) des Strahles (15) liegt.

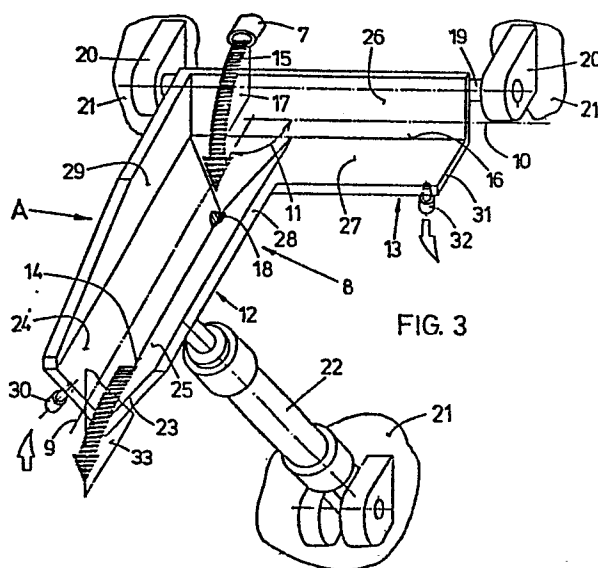


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175675
Nummer der Anmeldung

EP 85 89 0200

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A, D	DE-C- 628 234 (NEUE GLASINDUSTRIE)		F 27 D 3/14 C 21 B 7/14 C 03 B 7/16
A	--- DE-C- 258 613 (DEUTSCHE MASCHINENFABRIK)		
A	--- DE-A-2 101 244 (FRIED. KRUPP)		
A	--- DE-B-1 244 213 (DEUTSCHE BABCOCK & WILCOXDAMPFKESSEL-WERKE)		
A	--- US-A-4 444 378 (REESE)		
A	--- DD-A- 132 717 (STAHL- UND WALZWERK RIESA) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 27 D 3/14 C 21 B 7/14 C 03 B 7/16
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-03-1986	SUTOR W Prüfer
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 Patentedokument, 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			