

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer: **0 325 792**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **88121756.6**

(51)

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22D 11/06, B22D 11/08**

(22)

Anmeldetag: **28.12.88**

(30)

Priorität: **23.01.88 DE 3801932**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.08.89 Patentblatt 89/31**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE ES FR GB IT**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.08.90 Patentblatt 90/32**

(71)

Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**  
**AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Eduard-Schloemann-Strasse 4**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72)

Erfinder: **Kolakowski, Manfred**  
**Ernst-Moritz-Arndt-Strasse 5**  
**D-4006 Erkrath(DE)**  
Erfinder: **Flemming, Günter, Dr.**  
**Donaustrasse 41**  
**D-4006 Erkrath(DE)**  
Erfinder: **Streubel, Hans**  
**Schinkelstrasse 32**  
**D-4006 Erkrath(DE)**

(74)

Vertreter: **Müller, Gerd et al**  
**Patentanwälte**  
**HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--**  
**MEY-VALENTIN Hammerstrasse 2**  
**D-5900 Siegen 1(DE)**

(54)

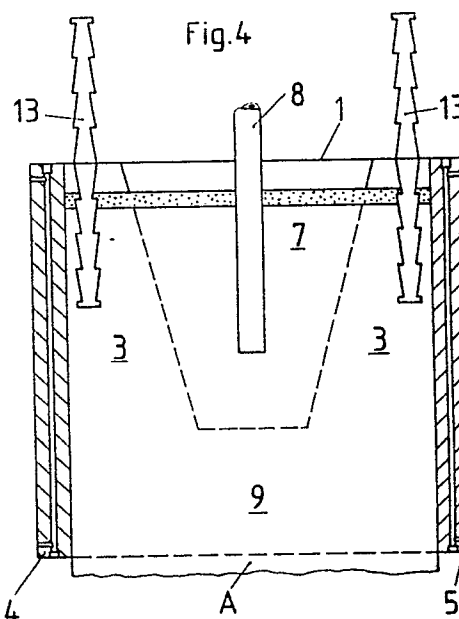
**Verfahren zum Giessen eines Stahlbandes in einer Stahlbandgiessanlage.**

(57)

Bei einem Verfahren zum Gießen eines Stahlbandes in einer Stahlbandgießanlage mit gekühlter Kokille (1, 2, 4, 5) wird die durch ein Gießrohr (8) erfolgende Schmelzenzufuhr zeitweilig unterbrochen.

Zur Schaffung einer zugfesten Verbindung aufeinanderfolgend gegossener Bandteile (A und B) werden nach Unterbrechung der Schmelzenzufuhr seitlich des Eingießbereichs der Kokille Zuganker (13) über einen Teil ihrer Länge in die Stahlschmelze eingetaucht, und danach der Gießspiegel (10) bis unterhalb des Eingießbereichs abgesenkt. Nach Fortsetzung der Schmelzenzufuhr, Anheben des Gießspiegelniveaus über die Gießrohraustrittsöffnungen und Aufbringen von Gießpulver (11) werden Strangausförderung und Kokillenoszillation eingeschaltet.

EP 0 325 792 A3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 1756

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-U-7 144 775 (VOEST AG) * Anspruch *	1	B 22 D 11/06 B 22 D 11/08
A	DE-A-2 802 039 (KYOEI STEEL LTD) * Ansprüche 1,2 *	1	
A	EP-A-0 234 299 (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG) * Zusammenfassung *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 7, Nr. 237 (M-250)(1382), 21. Oktober 1983; & JP - A - 58 125 344 (NITSUSHIN) 26.07.1983	1	
D,A	JP-A-7 557 921 * Figuren 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1990	Prüfer GOLDSCHMIDT G
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	