

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 300 219
A3

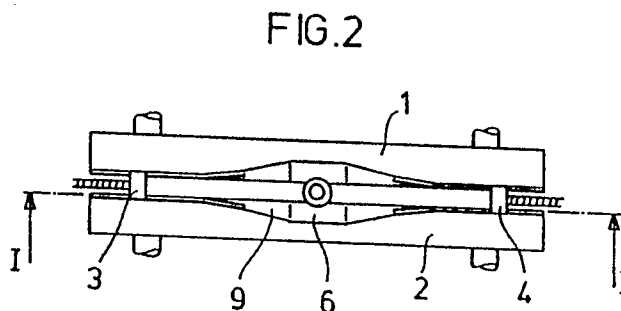
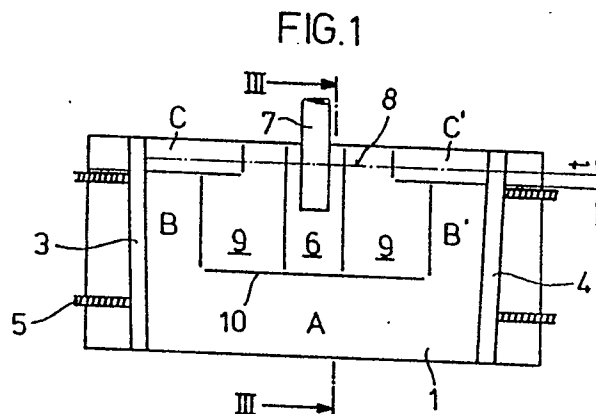
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88109999.8**(51) Int. Cl.4: **B22D 11/04**(22) Anmeldetag: **23.06.88**(30) Priorität: **18.07.87 DE 3723857**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.01.89 Patentblatt 89/04(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.02.90 Patentblatt 90/07**(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)(72) Erfinder: **Streubel, Hans**
Schinkelstrasse 32
D-4006 Erkrath 1(DE)(74) Vertreter: **Müller, Gerd et al**
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-
MEY Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)(54) **Kokille zum vertikalen Stranggießen von Stahlband.**

(57) Bei einer Kokille zum vertikalen Stranggießen von Stahlband mit gekühlten Breitseitenwänden (1, 2) und Schmalseitenwänden (3, 4), formen die Breitseitenwände (1, 2) einen nur auf einen Teil der Kokillenhöhe beschränkten erweiterten Eingießbereich (6), der zu den Schmalseiten und in Gießrichtung auf das Format des gegossenen Bandes reduziert ist. Die Breitseitenwände (1, 2) verlaufen seitlich des Eingießbereichs (6) in einem etwa der Banddicke entsprechenden Abstand bis zu der jeweiligen Schmalseitenwand (3, 4).

Zur Erzeugung eines Stahlbandes mit über die Bandbreite gleichmäßig fehlerfreier Oberfläche sind die Breitseitenwände (1, 2) beidseits des Eingießbereichs (6) aus unteren, parallel zueinander stehenden Abschnitten (B, B') und oberen, die Sollbadspiegel-ebene (8) überdeckenden Abschnitten (C, C') gebildet, wobei die Abschnitte (C, C') in einem Winkel $\alpha = 1$ bis 3° im Sinne einer Erweiterung des Kokillenhohlraumes geneigt sind und die Breite der Schmalseitenwände (3, 4) dieser Erweiterung angepaßt ist.



EP 0 300 219 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 9999

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 400 220 (SMS SCHLOEMANN) * Ansprüche 1-3 * ---	1	B 22 D 11/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 4, Nr. 183 (M-47)(665), 17. Dezember 1980; & JP - A - 55 130362 (SUMITOMO) 09.10.1980 ---	1	
A	US-A-2 564 723 (I. ROSSI) * Ansprüche 1-3 * ---	1	
D,A	EP-A-0 149 734 (SMS SCHLOEMANN) * Ansprüche 1-11 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-11-1989	
		Prüfer GOLDSCHMIDT G	
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			