



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88109999.8

⑮ Int. Cl. 4: B22D 11/04

⑭ Anmeldetag: 23.06.88

⑯ Priorität: 18.07.87 DE 3723857

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.01.89 Patentblatt 89/04

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 14.02.90 Patentblatt 90/07

⑳ Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Eduard-Schloemann-Strasse 4  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

㉑ Erfinder: Streubel, Hans  
Schinkelstrasse 32  
D-4006 Erkrath 1(DE)

㉒ Vertreter: Müller, Gerd et al  
Patentanwälte  
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--  
MEY Hammerstrasse 2  
D-5900 Siegen 1(DE)

㉓ Kokille zum vertikalen Stranggiessen von Stahlband.

㉔ 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  $3^\circ$  im Sinne einer Erweiterung des Kokillenhöhlraumes geneigt sind und die Breite der Schmalseitenwände (3, 4) dieser Erweiterung angepaßt ist.

EP 0 300 219 A3

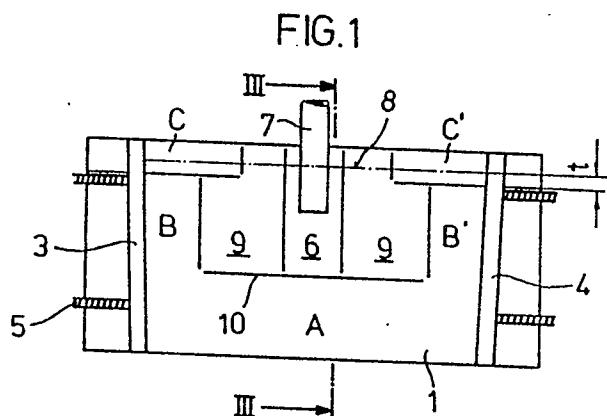
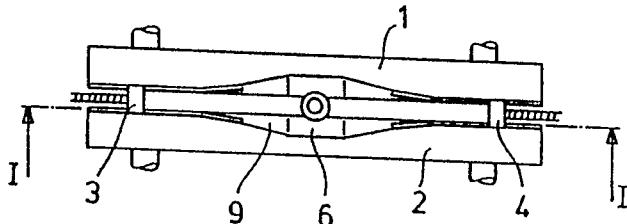


FIG.2





EP 88 10 9999

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	10-11-1989	GOLDSCHMIDT G			
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				