



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92122119.8**

⑮ Int. Cl.⁶: **B22D 11/04**

⑭ Anmeldetag: **30.12.92**

⑯ Priorität: **20.01.92 DE 4201363**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.07.93 Patentblatt 93/30

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **22.02.95 Patentblatt 95/08**

⑷ Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-40237 Düsseldorf (DE)**

⑸ Erfinder: **Streubel, Hans
Schlüterstrasse 30
W-4006 Erkrath (DE)**

⑹ Vertreter: **Müller, Gerd et al
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse
Pollmeier-Valentin-Gihske
Hammerstrasse 2
D-57072 Siegen (DE)**

⑤ Kokille zum Stranggiessen von Stahlband.

⑥ Bei einer Kokille zum Stranggießen von Stahlband oder Dünnbrammen mit gekühlten Breitseitenwänden (1, 2) und Schmalseitenwänden (3, 4), bilden die Breitseitenwände einen trichterförmigen Eingießbereich (5, 8), der zu den Schmalseitenwänden (3, 4) und in Gießrichtung auf das Format des gegossenen Bandes (6) reduziert ist. Die Wölbung des Eingießbereichs (5, 8) ist durch seitliche Kreisbögen R_s und an Tangentpunkten T mit diesen verbundene

mittlere Kreisbögen R_m bestimmt.

Zur Reibungs- und Verschleißminderung und zur Reduzierung der Zug- und Biegebeanspruchung der Strangschale sind die Radien (R_{sI} – II) der seitlichen Kreisbögen von der Kokillenoberkante in einem mindestens 100 mm von der Kokillenoberkante abwärts reichenden Abschnitt (10) des Eingießbereichs (5, 8) gleichbleibend.

Fig. 2

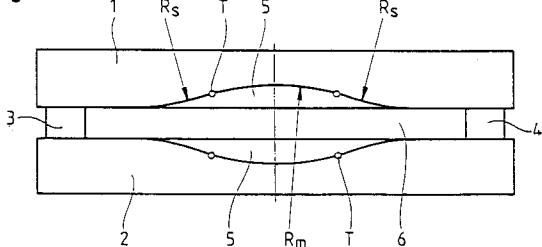
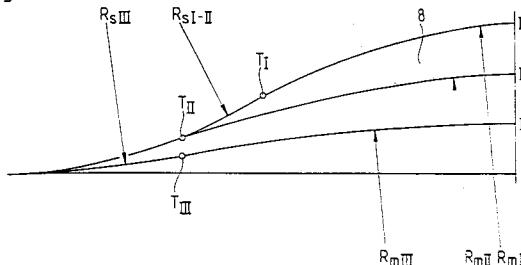


Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 12 2119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CLS)
A	EP-A-0 288 748 (DANIELI & C. OFFICINE) ---		B22D11/04
A	WO-A-89 12516 (DAVY (DISTINCTION) LIMITED) ---		
A	EP-A-0 149 734 (SMS SSCHLOEMANN-SIEMAG) ---		
A,D	DE-A-39 07 351 (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG) ---		
A,D	EP-A-0 268 910 (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG) -----		

RECHERCHIERTE SACHGERIETE (Int.CLS)	
B22D	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentsprüche erstellt		
Recherchierer:	Anmeldedatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	30. Dezember 1994	Oberwalleney, R

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 Anmeldedatum 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, übereinanderliegendes Dokument

EPO FORM 150 1002 (FRON)