



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 90103378.7

⑤ Int. Cl.⁵: **B22D 11/04**

②② Anmeldetag: 22.02.90

③ Priorität: 18.03.89 DE 3909009

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.10.90 Patentblatt 90/41

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

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.04.91 Patentblatt 91/15**

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

72) Erfinder: **Streubel, Hans**
Schinkelstrasse 32
W-4006 Erkrath(DE)
 Erfinder: **Engel, Georg**
Am Hoverkamp 108
W-4044 Kaarst(DE)
 Erfinder: **Feldmann, Hugo, Dr.**
Teutonenstrasse 11
W-5110 Aisdorf-Warden(DE)

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

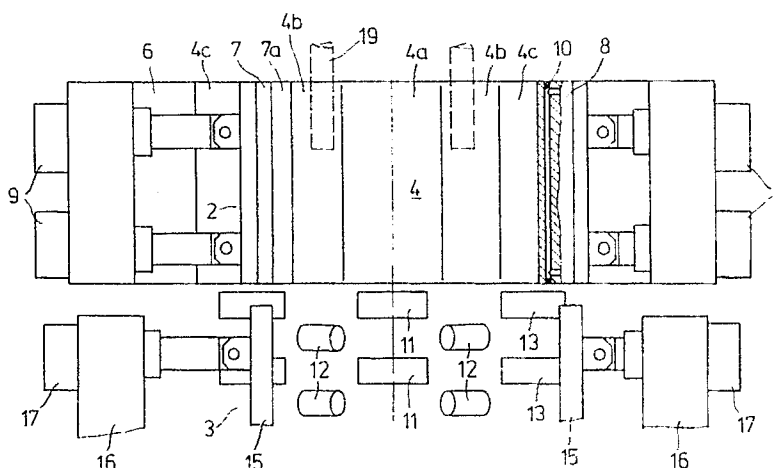
54 Stranggiessanlage zum Giessen von Vorprofilen.

57) Eine Stranggießanlage zum Gießen von Vorprofilen zur Formstahlwalzung besteht aus einer gekühlten Kokille 2 und dieser nachgeordneten Strangführung 3.

Zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit bei der Herstellung von Formstahl sind Erweiterungsflächen 4b, 5b der Kokille 2 in einem Winkel von 20 bis 45° zur Stegflächenebene geneigt, den Stegflächen 4a,

5a, Erweiterungsflächen 4b, 5b und Verstellflächen 4c, 5c, Strangführungsrollen 11, 12, 13 nachgeordnet und mit einem Vorsprung 7a in den Formraum versehenen, verstellbaren Stirnwänden 1c, 1f gleichsin-
nig verstellbare Führungselemente 15 bzw. 18 nach-
geordnet.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 128 (M-384)[1851], 4. Juni 1985; & JP-A-60 012 257 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 22-01-1985 - - -	1,4	B 22 D 11/04 B 22 D 11/128
A	US-A-4 805 685 (LORENTO) * Einzige Figur; Zusammenfassung; Spalte 7, Zeilen 45-56 * - - -	1	
A	GB-A-2 105 229 (NIPPON STEEL) * Zusammenfassung; Figuren 1-6 * - - -	1,3	
A	DE-A-1 925 186 (CONCAST INC.) * Ansprüche 1-4; Figuren 1,2 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	23 Januar 91	MAILLIARD A.M.	
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	