

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 642 857 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.1997 Patentblatt 1997/49

(51) Int. Cl.⁶: **B22D 11/124**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.1995 Patentblatt 1995/11

(21) Anmeldenummer: **94113035.3**

(22) Anmeldetag: **20.08.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

(72) Erfinder: **Böttger, Dieter**
D-40591 Düsseldorf (DE)

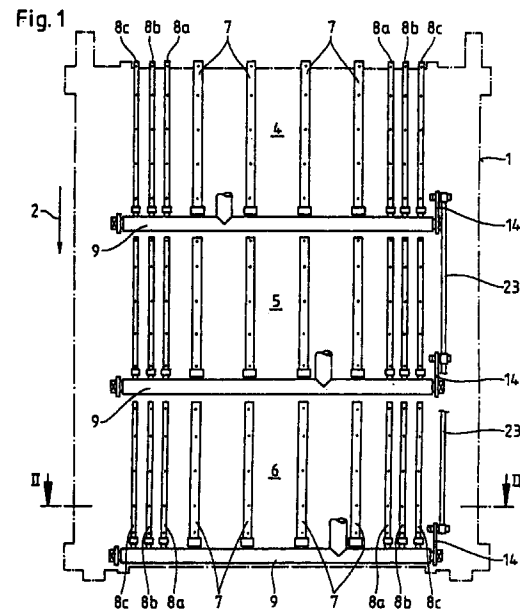
(30) Priorität: **25.08.1993 DE 4328512**

(74) Vertreter:
Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse-
Pollmeier-Valentin-Gihske
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)

(71) Anmelder:
SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
40237 Düsseldorf (DE)

(54) Stranggießanlage

(57) Eine Stranggießanlage, deren Strangführungs-segmente (1) mit über die veränderlich einstellbare Breite des Stranges verteilt angeordneten, in Strang-laufrichtung (2) ggfs. in Kühlzonen (4, 5, 6) unterteilten, an Querverteilerrohren (9) angeschlossenen Spritzze-lementen, insbesondere Spritzlatten (7 bzw. 8a, 8b, 8c), versehen sind wird das Kühlsystem verbessert, wenn die über die minimale Strangbreite hinausgehend ange-ordneten, äußeren Spritzlatten (8a, 8b, 8c) abhängig von der jeweiligen Strangbreite zu- bzw. abschaltbar sind.



EP 0 642 857 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Numer der Anmeldung
EP 94 11 3035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CH 564 977 A (CONCAST AG, ZÜRICH, SCHWEIZ) * Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 69 * * Abbildungen 3,4 *	1,2	B22D11/124
Y	---	3-8	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 001, no. 004 (C-001), 10.März 1977 & JP 51 111411 A (NIPPON STEEL CORP), 1.Oktober 1976, * Abbildungen 5-8 * -----	3-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B22D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.Juli 1997	
		Prüfer Peis, S	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)