



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87105003.5

(51) Int. Cl. 4: B22D 11/04

(22) Anmeldetag: 04.04.87

(30) Priorität: 15.04.86 CH 1494/86

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.87 Patentblatt 87/43

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.07.88 Patentblatt 88/29

(71) Anmelder: CONCAST STANDARD AG
Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

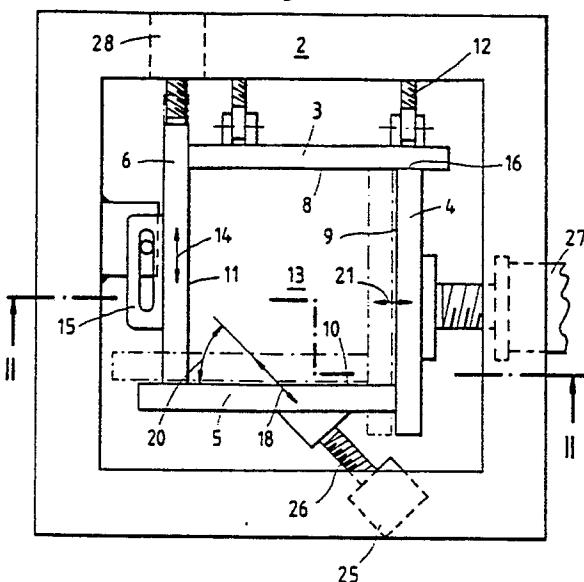
(72) Erfinder: Röhrig, Adalbert
Alpenstrasse 43
CH-8800 Thalwil(CH)

(74) Vertreter: Zeller, Josef
CONCAST SERVICE UNION AG Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Verstellen einer Stranggiesskokille.

(57) Zum Verstellen einer Stranggiesskokille mit im wesentlichen rechteckigem Formhohlräum-Querschnitt (13) werden ein Verfahren und eine Vorrichtung vorgeschlagen, die eine Verstellung in zwei Dimensionen gleichzeitig zulassen. Der Kokillenaufbau bei diesem Verfahren besteht aus einem Rahmen (2) und vier daran befestigten Formwänden (3 - 6), wobei die vier Ecken des Formhohlräumes (13) durch Zusammenstossen einer gekühlten Formwandfläche (z.B. 8) mit einer Stirnseite (16) einer benachbarten Formwand (4) gebildet werden. Zur Verstellung des Formhohlräumes (13) werden Formwände (4, 5, 6) quer zur Stranglaufrichtung bewegt. Die Formwand (5) wird dabei entlang einer Bewegungskomponente (18) verschoben, die zu ihrer gekühlten Formwandfläche (10) einen spitzen Winkel (20) bildet.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-1 758 982 (DEMAG AG) * Figur 1; Seite 7, Zeilen 14-29 * ---	1,5	B 22 D 11/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 150 (M-37)[632], 22. Oktober 1980; & JP-A-55 103 261 (SUMITOMO KINZOKU KOGYO K.K.) 07-08-1980 * Zusammenfassung * ---	1,2,5	
A,D	GB-A- 977 433 (UNITED STATES STEEL CORP.) * Seite 2, Zeilen 23-31; Figur 1 * -----	1,5	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
B 22 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29-03-1988	DOUGLAS K.P.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 Anmelddatum 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		