

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)

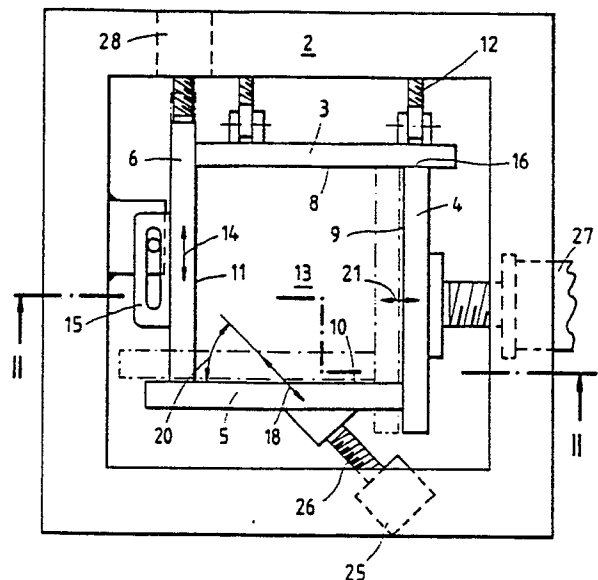
72 Erfinder: **Röhrig, Adalbert**  
Alpenstrasse 43  
CH-8800 Thalwil(CH)

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 Formhohlraum-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 Formhohlraumes (13) durch Zusammenstossen einer gekühlten Formwandfläche (z.B. 8) mit einer Stirnseite (16) einer benachbarten Formwand (4) gebildet werden. Zur Verstellung des Formhohlraumes (13) werden Formwände (4, 5, 6) quer zur Stranglaufichtung bewegt. Die Formwand (5) wird dabei entlang einer Bewegungskomponente (18) verschoben, die zu ihrer gekühlten Formwandfläche (10) einen spitzen Winkel (20) bildet.

Fig. 1



EP 0 241 825 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5003

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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-03-1988	Prüfer DOUGLAS K.P.R.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 Patentedokument, 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	