

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85112893.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 22 D 11/04**

22 Anmeldetag: 11.10.85

30 Priorität: 26.10.84 CH 5133/84

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.04.86 Patentblatt 86/18

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.04.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE FR GB IT

71 Anmelder: **CONCAST SERVICE UNION AG**  
Tödistrasse 7  
CH-8027 Zürich(CH)

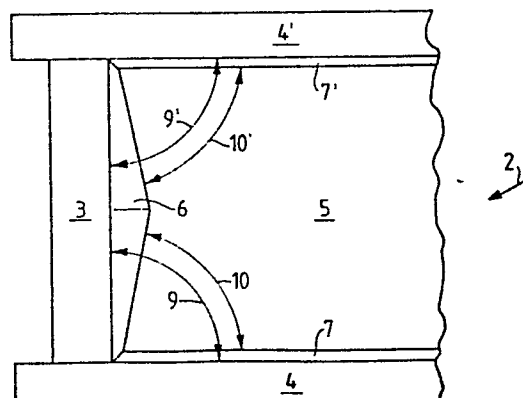
72 Erfinder: **Vaterlaus, Arthur**  
Suntenwiesenweg 5  
CH-8803 Rüschlikon(CH)

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

54 Durchlaufkokille zum Stranggiessen von Stahlsträngen mit polygonalem Querschnitt.

57 Bei Durchlaufkokillen (2) zum Stranggiessen von Stahl mit im wesentlichen polygonalem Querschnitt wird der Formhohlraum (5) in Stranglaufrichtung mit einem Giesskonus (7) versehen. Zwecks Verbesserung der Strangkühlung und Verhinderung von Innenrissen in den Kantenbereichen sowie Vermeidung von Durchbrüchen etc. sollen sich Kantenwinkel (9, 10) des Formhohlraumes (5) in Stranglaufrichtung mit der Massgabe verkleinern, dass sich die durch die Schwindung in der Strangkruste verursachten Zugspannungen im Kantenbereich laufend abbauen bzw. kompensieren.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0179364  
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2893

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-B-1 293 958 (US STEEL CORP.) * Anspruch 1 *	1	B 22 D 11/04
A	DE-C-2 340 768 (CONCAST AG) * Spalte 1, Zeilen 52-57, Spalte 2, Zeilen 14-17 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-12-1986	Prüfer GOLDSCHMIDT G
<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 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			