

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **86109307.8**

(51) Int. Cl.³: **B 22 D 11/128**
B 22 D 11/20

(22) Anmeldetag: **08.07.86**

(30) Priorität: **16.07.85 CH 3077/85**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.01.87 Patentblatt 87/4

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.01.89**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

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

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

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Antreiben eines gegossenen Stranges in einer Stranggiessanlage.**

(57) Beim Stranggiessen von Stahl wird der gegossene Strang mittels einer Antriebsvorrichtung aus einer Durchlaufkokille und einer Sekundärkühlzone ausgezogen. Bei Störungen in der Stahlanlieferung oder bei einem Zwischengefässwechsel muss die Stahlfuhr in die Kokille und die Strangauszugsbewegung stillgesetzt werden, was zu Strangfehlern und zu Maschinenschäden führen kann.

Um diese Nachteile auszuschalten, wird vorgeschlagen, bei einem Unterbruch der Stahlfuhr dem gegossenen Strang (4) durch wechselweises Ausziehen und Zurückstossen eine Oszillationsbewegung aufzubringen und zwischen der Strangoberfläche und Strangführungs- (7) und Treibrollen (8, 9) im wesentlichen ohne Unterbruch eine Relativbewegung zu erzeugen.

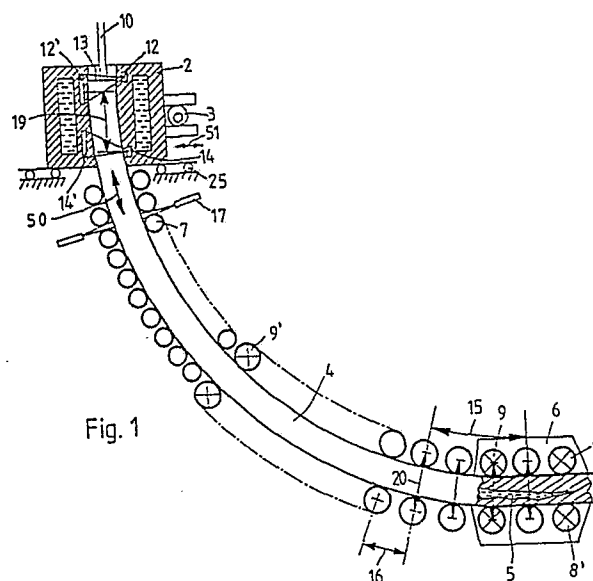


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0209059

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 161 (M-151)[1039], 24. August 1982; & JP-A-57 75 276 (KAWASAKI SEITETSU K.K.) 11-05-1982 * Zusammenfassung *	1,2,9, 14	B 22 D 11/128 B 22 D 11/20
Y	IDEM ---	7,8,15, 18	
Y	US-A-3 478 808 (R.V. ADAMS) * Spalte 13, Zeilen 16-33; Spalte 6, Zeilen 53-62; Spalte 7, Zeilen 31-40 * ---	7,8,15, 18	
X	GB-A-2 105 081 (DAVEY-LOWEY LTD) * Seite 2, Zeilen 73-104; Anspruch 1 * ---	14	
A	US-A-3 786 856 (TOMIO NISHIKAWA) * Spalte 3, Zeilen 5-33 * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 92 (M-373)[1815], 20. April 1985; & JP-A-59 218 250 (DAIDO TOKUSHUKO K.K.) 08-12-1984 * Zusammenfassung * -----	10,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1988	Prüfer DOUGLAS K.P.R.
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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)