

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85103739.0

51 Int. Cl.4: **B 22 D 11/06, B 22 D 11/10**

22 Anmeldetag: 28.03.85

30 Priorität: 21.04.84 DE 3415235

71 Anmelder: **Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Altendorfer Strasse 103, D-4300 Essen 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.10.85
Patentblatt 85/44

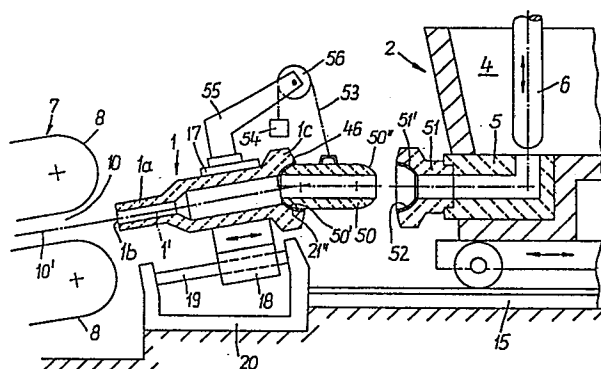
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE**

72 Erfinder: **Artz, Gerd, Tannenstrasse 35, D-4030 Ratingen (DE)**
 Erfinder: **Beckmann, Gerhard, Borkumstrasse 1, D-4300 Essen 1 (DE)**
 Erfinder: **Figge, Dieter, Defreggerstrasse 22, D-4300 Essen 1 (DE)**
 Erfinder: **Philipp, Clemens, Schützenstrasse 47, D-4005 Meerbusch 3 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.05.86 **Patentblatt 86/22**

54 **Zuführeinrichtung zum Einbringen von Stahlschmelze in Doppelbandgiessmaschinen.**

57 Die Verbindung zwischen dem Eingußrohr (1) und dem Vorsatzbehälter (2) besteht aus einem Ausgleichsrohr (50), das – unabhängig von der beweglichen Austrittsdichtstelle (Dichtflächen 21'', 50') mit dem Eingußrohr – auch mit dem Vorsatzbehälter eine bewegliche Eintrittsdichtstelle (Dichtflächen 50'', 51') bildet, die ein weiteres Kugelgelenk darstellt. Um das Eingußrohr, das Ausgleichsrohr und den Anschlußbereich des Vorsatzbehälters für den Aufheizvorgang zugänglich machen zu können, ist eine der beiden Dichtstellen gleichzeitig als Kupplungsstelle der zusammenwirkenden Dichtflächen ausgebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0159572

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, Y	EP-A-0 123 121 (F. KRUPP GES.) * Figuren 1-6 *	1,7	B 22 D 11/06 B 22 D 11/10
Y	GB-A- 15 758 (G. MELLE) (A.D. 1915) * Figuren 1,5; Seite 2, Zeilen 54-57; Seite 3, Zeilen 1-9 *	1,7	
A	FR-A-1 281 701 (UNITED STEEL CY.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-02-1986	Prüfer MAILLIARD A.M.

EPA Form 1503 03 82

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN
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 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