

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **85112561.7**

⑥① Int. Cl.⁴: **B 21 B 35/02**

⑳ Anmeldetag: **04.10.85**

③① Priorität: **26.10.84 DE 3439269**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **30.04.86**  
**Patentblatt 86/18**

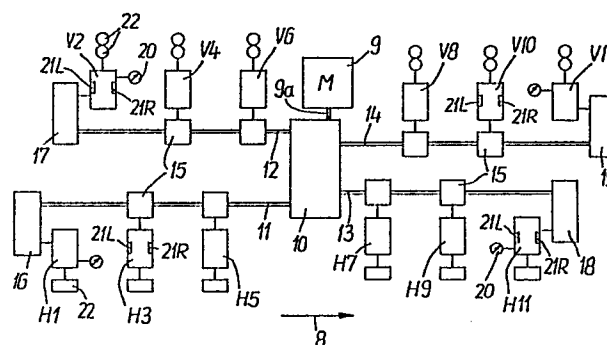
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB IT SE**

⑦② Erfinder: **Berendes, Herbert, Rosendeller Strasse 25, D-4330 Mülheim 12 (DE)**  
Erfinder: **Figge, Dieter, Defreggerstrasse 22, D-4300 Essen 1 (DE)**  
Erfinder: **Sass, Hans, Pestalozzistrasse 21, D-4330 Mülheim (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**

⑤④ **Walzstrasse für eine vorgeschaltete, kontinuierlich arbeitende Giessanlage zur Drahtherstellung.**

⑤⑦ Zur besseren Anpassung an die wechselnden Betriebsbedingungen und zur Wirtschaftlichkeitsverbesserung einer Walzstraße, die Bestandteil einer Gießwalzanlage ist, wird der Vorschlag unterbreitet, das erste, zweite, vorletzte und letzte Walzgerüst (H1, V2, H11, V12 bzw. h1, v2, h5, v6) als Variogerüst jeweils über eigene drehzahlverändernde Verstelleinheiten (16, 17, 18 bzw. 19) an einen allen Walzgerüsten gemeinsamen Zentralantrieb (9) anzuschließen. Zur Erfassung der Zugbeanspruchung im Walzgut weisen das zweite und dritte Variogerüst (V2, H11 bzw. v2, h5) sowie das diesem jeweils benachbarte Walzgerüst (H3, V10 bzw. h3, v4) schwenkbar angeordnete Einbaustücke (39) auf; diese nehmen das zugehörige Walzenpaar (22) nebst Antriebs-elementen anstellbar auf und stützen sich jeweils an zwei Druckmeßdosen (21L, 21R) ab, die in Walzrichtung (Pfeil 8) bzw. in Gegenwalzrichtung wirksam im Walzenständer (42) gehalten sind.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0179330

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2561

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	DE-C- 970 102 (MANNESMANN) * Figuren 1, 4; Ansprüche 1, 2 *	1	B 21 B 35/02
D,A	--- EP-A-0 042 879 (KRUPP) * Figur 1 *	1	
A	--- DE-A-2 833 456 (KOCKS) * Anspruch 1; Figur 1 *	1	
A	--- US-A-3 214 970 (FLINTH) * Anspruch 1; Figur 4; Position 5 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 B 1/00 B 21 B 13/00 B 21 B 35/00 B 21 B 37/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14-10-1986	Prüfer SCHLAITZ J
<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			