



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0179330
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 85112561.7

⑤1 Int. Cl.4: B 21 B 35/02

② Anmeldetag: 04.10.85

③ Priorität: 26.10.84 DE 3439269

⑦ Anmelder: Fried. Krupp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Altendorfer Strasse 103, D-4300 Essen 1 (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.04.86
Patentblatt 86/18

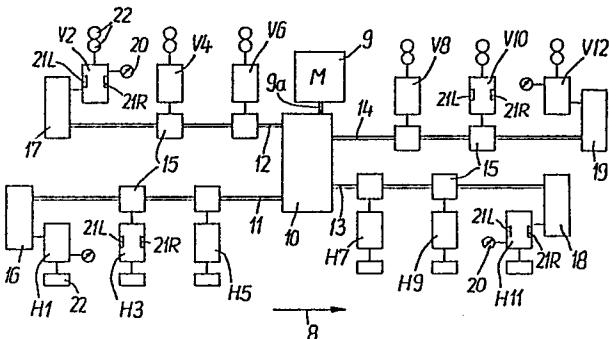
84 Benannte Vertragsstaaten: BE FR GB IT SE

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 21.01.87 Patentblatt 87/4

(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)

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 Antriebselementen anstellbar auf und stützen sich jeweils an zwei Druckmeßdosen (21L, 21R) ab, die in Walzrichtung (Pfeil 8) bzw. in Gegenwalzrichtung wirksam im Walzenständern (42) gehalten sind.



EP 0179330 A3



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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-C- 970 102 (MANESMANN) * 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	SCHLAITZ J	Prüfer

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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument