

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 659 494 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94250291.5**

(51) Int. Cl.⁶: **B21B 21/00, B21B 41/08**

(22) Anmeldetag: **05.12.94**

(30) Priorität: **27.12.93 DE 4344942**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.95 Patentblatt 95/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.09.95 Patentblatt 95/36**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
D-40213 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder: **Baensch, Michael
Untereickener Str. 10
D-41063 Mönchengladbach (DE)**
Erfinder: **Schrey, Wilfried
Carl-von-Ossietzky-Str. 8
D-41747 Viersen (DE)**

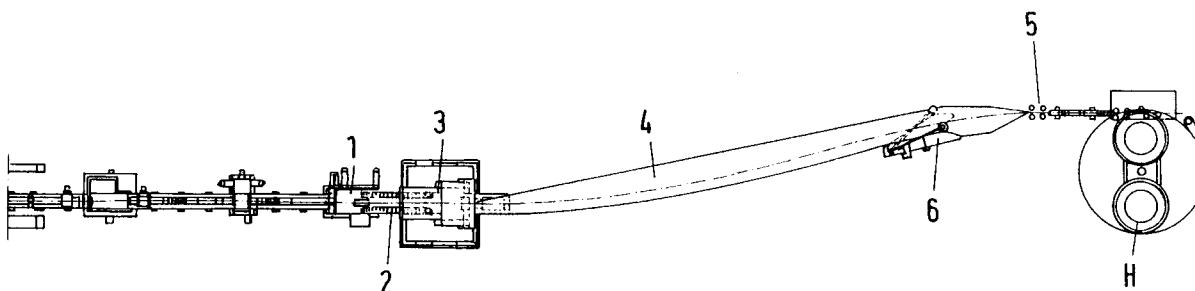
(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al
Meissner & Meissner,
Patentanwaltsbüro,
Hohenzollerndamm 89
D-14199 Berlin (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Abführen von kaltgewalzten Rohren hinter einem Kaltpilgerwalzwerk.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abführen von kaltgewalzten Rohren hinter einem Kaltpilgerwalzwerk mit absatzweisem Vorschub und/oder Drehen des Rohres, bei der das Rohr zwischen der Walzzone und einem mit konstanter Geschwindigkeit

arbeitenden Treiber in einer Pufferzone zum Ausgleich der zyklisch ungleichmäßigen Walzgeschwindigkeit aus der Walzrichtung ausgelenkt wird. Erfindungsgemäß erfolgt die Auslenkung des Rohres (R) zwangsgeführt S-förmig.

Fig.1



EP 0 659 494 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 25 0291

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-C-31 46 284 (MANNESMANN) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	B21B21/00 B21B41/08
A	DE-C-10 04 575 (DEMAG) * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 48; Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE-U-18 80 718 (ILSEDER HÜTTE) * Seite 3, mittlere Spalte; Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	US-A-1 752 841 (GEORGE) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 1995	Prüfer Schlaitz, J
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			