

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 788 846 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(51) Int Cl.⁶: **B21B 39/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: **97250025.0**

(22) Anmeldetag: **05.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **12.02.1996 DE 19606361**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
40213 Düsseldorf (DE)

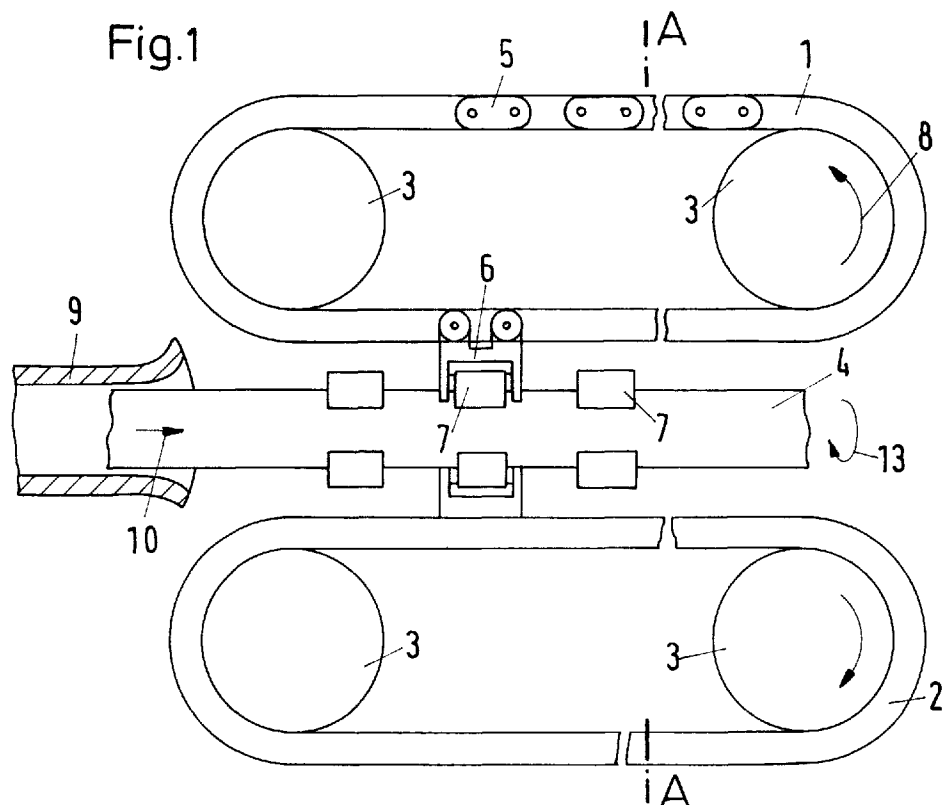
(72) Erfinder: **Wengenroth, Karl-Helmut**
58093 Hagen (DE)

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

(54) Vorrichtung zum Führen einer Luppe

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Führen von um ihre Längsachse rotierend aus einem Schrägwalzwerk, insbesondere Asselwalzwerk austretenden Luppen. Dabei sind mindestens zwei in Luppen-

auslaufrichtung endlos umlaufende Ketten (1,2) am Umfang der Luppe (4) gleichmäßig verteilt angeordnet, an deren Kettengliedern (5) frei drehbare, an der Mantelfläche der Luppe (4) in Umfangsrichtung der Luppe (4) abrollbare Stützrollen (7) gelagert sind.



EP 0 788 846 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 25 0025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y A	US 1 992 360 A (DIESCHER AUGUST P) * Seite 2 - Seite 3; Abbildungen * ---	1-3,5 4,6	B21B39/14
Y A	FR 2 567 050 A (BENTELER WERKE AG) * Seite 4 - Seite 14; Abbildungen 1-5 * ---	1-3,5 6,7	
A	US 1 985 757 A (ABRAMSEN PETTER B) ---		
A	US 1 882 655 A (CLARK WALTER R) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18.März 1998	Prüfer Rosenbaum, H
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)