



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 361 632 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89250043.0**

51 Int. Cl.⁵: **B21B 25/02**

22 Anmeldetag: **21.09.89**

30 Priorität: **28.09.88 DE 3833375**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.90 Patentblatt 90/14

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.03.91 Patentblatt 91/12**

71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

72 Erfinder: **Kümmerling, Rolf, Dr.-Ing.
Altenbrucher Damm 52 A
W-4100 Duisburg 28(DE)**
Erfinder: **Bellmann, Manfred, Dipl.-Ing.
Am Kessel 6
W-4030 Ratingen 5(DE)**
Erfinder: **Pieters, Rolf, Dipl.-Ing.
Auf der Heide 23
W-4330 Mülheim(DE)**

74 Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al
Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner,
Herbertstrasse 22
W-1000 Berlin 33(DE)**

54 Verfahren zum Führen von langgestrecktem, hohlzylindrischen Walzgut.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Führen von sich um die Längsachse drehendem, langgestrecktem, hohlzylindrischem Walzgut mittels eines unterhalb der Walzachse angeordneten, in Walzachsrichtung anstellbaren Führungsmittels. Um ein Verfahren zu entwickeln, um das langgestreckte, hohlzylindrische Walzgut genau auf Walzmitte zu führen, ohne dabei den wendelförmigen Vorschub zu behindern, wird vorgeschlagen, daß ein parallel zur Walzachse liegender Oberflächenbereich mindestens eines Führungsmittels während des Walzvorganges an die Oberfläche des Walzgutes überwiegend entgegen der Schwerkraftrichtung zur Anlage gebracht wird.

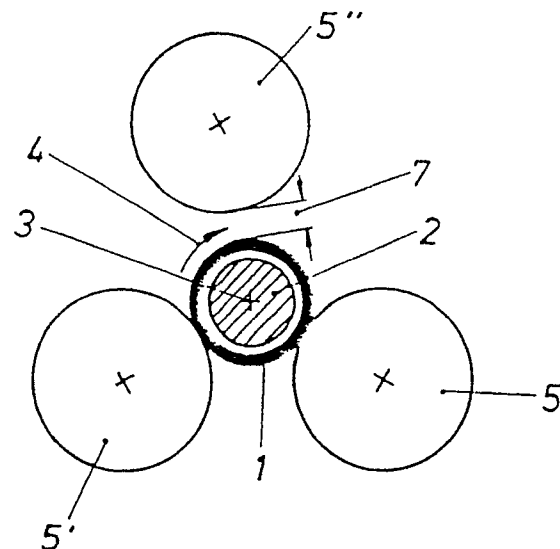


Fig. 2

EP 0 361 632 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 25 0043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-2 032 533 (KOCKS) * Seiten 5-7; Figuren * - - -	1,2	B 21 B 25/02
A	DE-U-8 607 191 (MANNESMANN) * Seiten 5,6; Figuren * - - -	1,2	
A	JP-A-5 707 270 (NIPPON KOKAN)(07-05-1982) * Figuren * & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 153 (M-149)[1031], 13. August 1982 - - -	1,2	
A	US-A-1 762 427 (STIEFEL) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18 Dezember 90	ROSENBAUM H.F.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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			