

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 513 954 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92250121.8**

51 Int. Cl.⁵: **B21B 21/00**

22 Anmeldetag: **13.05.92**

30 Priorität: **15.05.91 DE 4116307**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.92 Patentblatt 92/47

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

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

72 Erfinder: **Gerretz, Josef
Lortzingstrasse 4
W-4060 Viersen 12(DE)
Erfinder: Baensch, Michael
Poethenburg 76
W-4050 Mönchengladbach(DE)
Erfinder: Rehag, Klaus
Mülforter Strasse 140
W-4050 Mönchengladbach(DE)**

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

54 **Verfahren zum Drehmomentenausgleich an einer Antriebseinrichtung eines
Pilgerschrittwalzwerkes.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Drehmomentenausgleich am Antrieb eines über einen Kurbelbetrieb Linear hin- und herbewegten Walzgerüstes eines Pilgerschrittwalzwerkes, insbesondere Kaltpilgerwalzwerkes.

Um bisher bestehende Nachteile zu vermeiden und einen Drehmomentenausgleich zu schaffen, der den Generatorbetrieb des Motors der Antriebseinrichtung, also in Motordrehrichtung auf den Motor wirkende Drehmomente, sicher und mit geringem Bauaufwand vermeidet, wird vorgeschlagen, daß dem Antriebsmotor der aus den kinematischen Abmessungen, den bewegten Massen sowie den äußeren Lasten rechnerisch ermittelte Drehzahlverlauf des Kurbeltriebes als Soll-Drehzahlverlauf vorgegeben wird.

EP 0 513 954 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 25 0121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-C-1 064 461 (MANNESMANN) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	B21B21/00
D,A	DE-A-2 030 995 (VALLOUREC) * Ansprüche 1,2; Abbildung 2 * ---	1	
A	DE-A-2 335 138 (MANNESMANN) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * ---	1	
A	US-A-4 052 898 (MILLER) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE-A-3 725 497 (SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES) * Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-B-1 263 664 (LICENTIA) * Anspruch 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	02 NOVEMBER 1992	SCHLAITZ J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			