

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **85114400.6**

 Int. Cl.⁴: **B 21 B 13/14**
B 21 B 31/18

 Anmeldetag: **13.11.85**

 Priorität: **13.08.85 DE 3528998**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **03.06.87**

 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

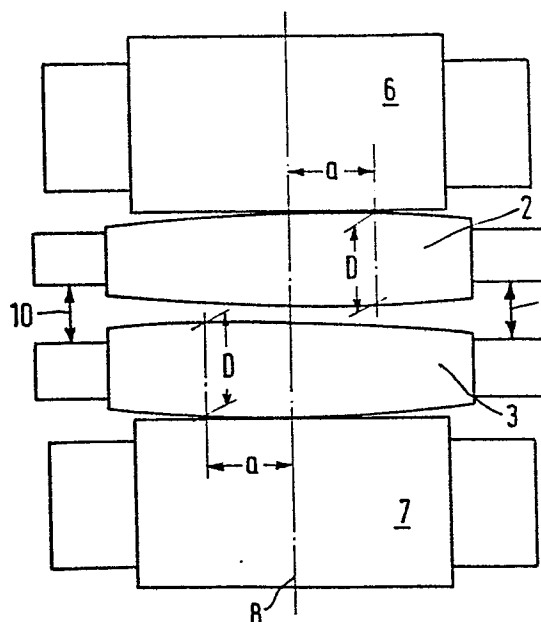
 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
Mannesmannufer 2
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

 Erfinder: **Kersting, Emil**
Zur Heide 22a
D-4030 Ratingen(DE)

 Walzgerüst.

 Die Erfindung betrifft ein Walzgerüst mit zwei Arbeitswalzen (2,3), deren Walzballen deckungsgleiche über ihre Länge konvex gekrümmte Konturen aufweisen und die ggf. an Stützwalzen (6,7) anliegen. Zur Erzeugung planar Bänder war es bekannt, die Arbeitswalzen (2,3) so zu bombieren, daß nach der Biegung der Walzen unter Walzkraft die Biegung durch die Bombierung kompensiert war und somit ein planes Band entstand. Als nachteilig wurde erkannt, daß die gewählte Bombierung in der Praxis nur für eine bestimmte Walzkraft und eine bestimmte Bandbreite richtig war. Aufgabe der Erfindung ist es deshalb, eine Walzenbombierung zu schaffen, mit der unterschiedliche Bänder unterschiedlicher Breite herstellbar sind. Zur Lösung der Aufgabe wird vorgeschlagen, die Walzen (2,3) über ihre Ballenbreite unterschiedlich, jedoch stets konvex zu bombieren, so daß sich eine Zigarrenform der Walzen (2,3) ergibt, wobei der größte Durchmesser (D) außerhalb der Mitte dieser Walzen, jedoch – bezogen auf die jeweils gegenüberliegende Arbeitswalze (2 oder 3) – auf der anderen Seite der Walzmitte (8) liegt. Die Walzen (2,3) sind in Achsrichtung verstellbar.

Fig.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-C-3 038 865 (SCHLOEMANN) * Ansprüche 1, 2; Figur 1, Positionen 3, 4 *	1	B 21 B 13/14 B 21 B 31/18
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 128 (M-31)[610], 9. September 1980; & JP - A - 55 86606 (KOBE SEIKOSHO) 30.06.1980 -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 B 13/00 B 21 B 27/00 B 21 B 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12-02-1987	
		Prüfer SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	