

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 294 544
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88104621.3**(51) Int. Cl.4: **B21B 13/14**(22) Anmeldetag: **23.03.88**(30) Priorität: **09.04.87 DE 3712043**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.88 Patentblatt 88/50(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.04.89 Patentblatt 89/17**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72) Erfinder: **Seidel, Jürgen**
Feuerdornweg 8
D-5910 Kreuztal-Ferndorf(DE)
Erfinder: **Rosenthal, Dieter**
Bergstrasse 22a
D-5241 Niederrischbach(DE)
Erfinder: **Klößner, Jürgen, Dr.**
Schiessbergstrasse 1a
D-5902 Netphen-Eschenbach(DE)

(74) Vertreter: **Müller, Gerd et al**
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER--
MEY Hammerstrasse 2
D-5900 Siegen 1(DE)

(54) **Walzgerüst mit axial verschiebbaren Walzen.**

(57) Bei einem Walzgerüst mit Arbeitswalzen, die sich gegebenenfalls an Stützwalzen oder Zwischenwalzen und Stützwalzen abstützen, und bei dem die Arbeitswalzen, Zwischenwalzen oder Stützwalzen gegeneinander axial verschiebbar sind und mindestens zwei Walzen derart konturierte Walzenballen aufweisen, daß ihre Konturen sich in einer axialen Stellung der Walzen zueinander vorzugsweise lückenlos ergänzen und durch gegensinniges axiales Verschieben der so konturierten Walzen Korrekturen des gebildeten Walzspaltprofils vornehmbar sind, sollen die Konturen zweier Walzen funktionell so ausgelegt sein, daß ihre Mäntel in beiseitig der Mitte gelegenen Längenbereichen Maxima der Steigung ihrer Mantellinien aufweisen. Durch Verschieben dieser Walzen sind damit gezielte Profiländerungen des zu walzenden Bandes in diesen beidseitig und symmetrisch zur Mittellinie des Walzbandes gelegenen Bereichen möglich.

BEDIENUNGSSEITE

ANTRIEBSSEITE

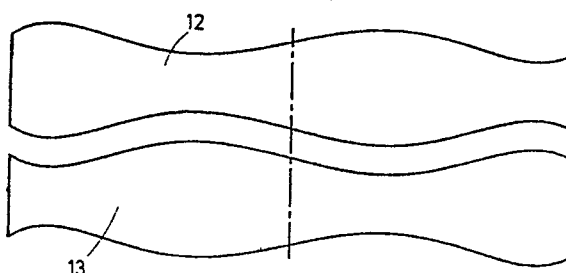


Fig.3

EP 0 294 544 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4621

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) * Anspruch 1; Figur 1 - 3 * ---	1	B 21 B 13/14
A	EP-A-0 091 540 (SCHLOEMANN) * Figuren 1 - 4; Ansprüche 1 - 3 * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 5, Nr. 83 (M-71) (755), 30. Mai 1981; JP - A - 56 30014 (KOBE SEIKOSHO), 26.03.1981 -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 B 13/00 B 21 B 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15-12-1988	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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	