

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **85102211.1**

 Int.Cl.³: **B 21 B 13/14**
B 21 B 31/16

 Anmeldetag: **28.02.85**

 Priorität: **13.03.84 DE 3409162**
05.02.85 DE 3503756

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.09.85 Patentblatt 85/38

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **22.07.87**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL

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

 Erfinder: **Römmen, Hans**
Erlenweg 7
D-4047 Dormagen 11(DE)

 Erfinder: **Stoy, Erich**
Hülsebergweg 35
D-4030 Ratingen 4(DE)

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

 **Sechswalzengerüst.**

 Es sind Walzgerüste bekannt, bei denen zur Stabilisierung schlanker Arbeitswalzen (22,23) diese gegenüber den übrigen Walzen (14,11) horizontal in Walzrichtung versetzt sind. Um auch eine Entlastung der Zwischenwalzen (14) eines Sechswalzengerüsts zu erreichen sollen die Zwischenwalzen (14) um entsprechende Beträge aus der die übrigen Walzenachsen aufweisenden Vertikalen entgegen der Walzrichtung versetzt werden, und eine weitere Entlastung läßt sich erreichen, indem die Zwischenwalzen (14) noch stärker entgegen der Walzrichtung versetzt sind und die Arbeitswalzen (22,23) gegenüber diesen um einen Teilbetrag in Walzrichtung versetzt sind. Eine Feinabstimmung der jeweiligen Entlastung läßt sich erreichen, indem den Einbaustücken (13) der Zwischenwalzen (14) und/oder denen (20) der Arbeitswalzen (22, 23) Horizontalanstellvorrichtungen (4 bis 7) zugeordnet sind.

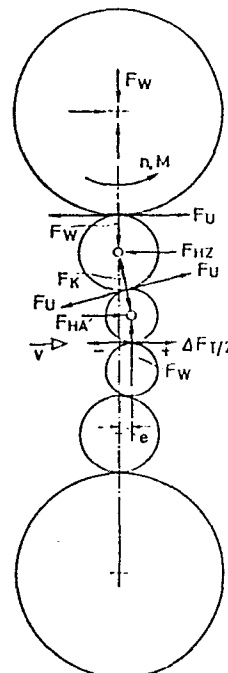


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 54896

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 2211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
E	EP-A-0 137 919 (SMS) * Figuren 1, 2, Ansprüche 1-7 *	1	B 21 B 13/14 B 21 B 31/16
E	EP-A-0 143 166 (SMS) * Figuren 1-6, Ansprüche 1-7 *	1	
E	DE-A-3 331 339 (MANNESMANN AG) * Figuren 1, 2, 6; Ansprüche 1, 3; Seiten 6-8 *	1-3, 7	
Y	EP-A-0 059 417 (SMS) * Figuren 1, 2, 5, 6, 8-11 *	1	
Y	EP-A-0 084 927 (HITACHI) * Figuren 1, 2 *	1	
Y	DE-B-1 248 599 (H. SCHULTE) * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 53 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 21 B 13/00 B 21 B 29/00 B 21 B 31/00
Y	FR-A-1 442 671 (MOELLER UND NEUMANN) * Figur, Bezugszeichen 11-14; Zusammenfassung *	1-3	
Y	DE-C-1 057 049 (SCHLOEMANN) * Figur, Bezugszeichen 7 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-03-1987	Prüfer BROESAMLE

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument