



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89111347.4

(51) Int. Cl. 5: B21B 39/04, B21B 39/16

(22) Anmeldetag: 22.06.89

(30) Priorität: 06.07.88 DE 3822821

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.10.90 Patentblatt 90/41

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

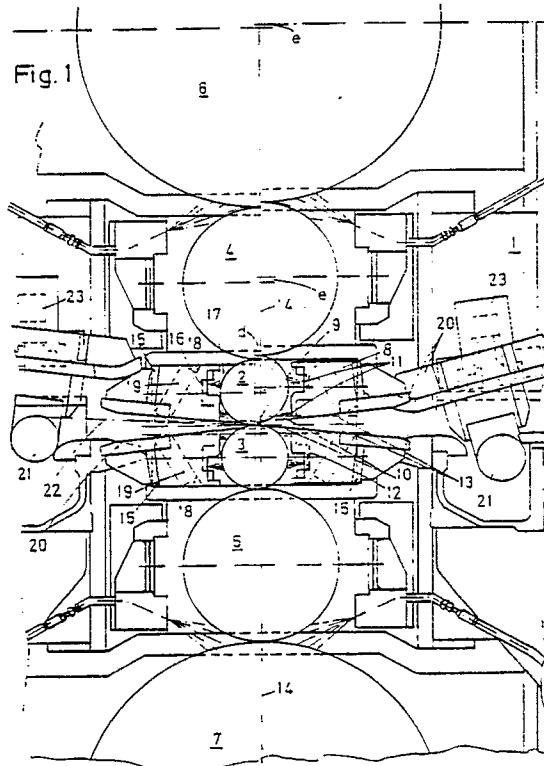
(72) Erfinder: Schiller, Günter
Neuenbergstrasse 26
D-5253 Lindlar(DE)

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

(54) Walzwerk zur Herstellung eines Walzgutes.

(57) Bei bekannten Walzwerken insbesondere zur Walzbandherstellung hat man die Walzbandanhebevorrichtungen, die Bandabweiser, die Walzbandleittische, die Ausfahrschienen, Spritzeinrichtungen und dgl., die insbesondere im Bereich der Arbeitswalzen benötigt werden, im wesentlichen außen am Walzgerüst des Walzwerkes in voneinander getrennten Baueinheiten angebracht. Diese außen am Walzgerüst voneinander getrennt angeordneten Baueinheiten erfordern nicht nur einen zusätzlichen und verhältnismäßig großen Platzbedarf, sondern sie sind auch schwer zugänglich und entsprechend schwierig zu warten und zu bedienen. Gemäß der Erfindung werden jedoch diese Nachteile dadurch beseitigt, daß die Walzbandanhebevorrichtungen (8) mit Bandabweisern (10), Spritzeinrichtungen (11), Ausfahrschienen (12) und Walzbandleittischen (13) zu einer Baueinheit zusammengefaßt und innerhalb des Walzgerüsts (1) in unmittelbarer Nähe des Walzspaltes (9) der Arbeitswalzen (2, 3) angeordnet sind. Hierdurch wird zum einen ein sehr kompakter, platzsparender Aufbau des Walzgerüsts erreicht, zum anderen sind die Aggregate auch leicht zugänglich und besonders wartungs- und bedienungsfreundlich.

EP 0 349 840 A3





EP 89 11 1347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	EP-A-0 059 417 (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG) * Anspruch 1 ; Figur 1 * ---	1	B 21 B 39/04 B 21 B 39/16
A	EP-A-0 205 295 (DAVY MCKEE LTD.) * Figur 2; Positionen 8,9; Anspruch 1; Seite 8, Absatz 2 *	1,2,7	
A	DE-A-2 356 785 (SIEMAG SIEGENER MASCHINENBAU GMBH) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1	
A	US-A-3 513 680 (O. MODDER) * Ansprüche 1,5; Figur 1 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B 21 B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	09-07-1990	SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		