

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**

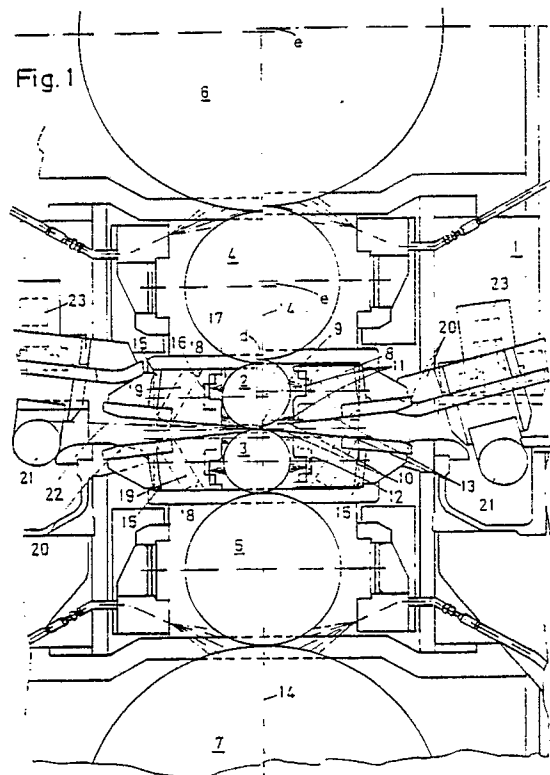
71 Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

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 Ausfahrsschienen, 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), Ausfahrsschienen (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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 09-07-1990	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 : 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			