

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 308 643
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88112912.6**(51) Int. Cl. 4: **B21B 31/10**(22) Anmeldetag: **09.08.88**(30) Priorität: **25.09.87 DE 3732350**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.03.89 Patentblatt 89/13(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

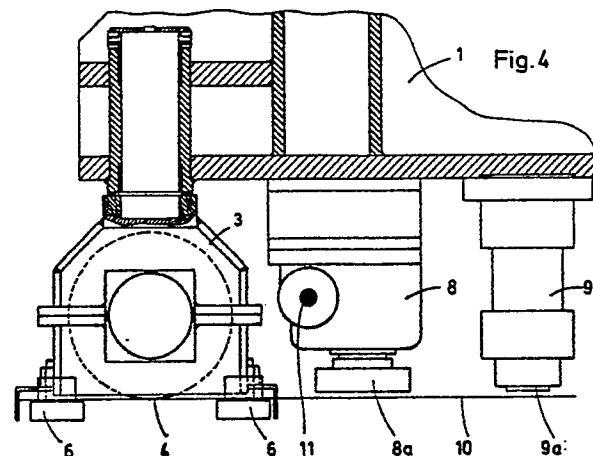
(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG**
AKTIENGESELLSCHAFT
Eduard-Schloemann-Strasse 4
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72) Erfinder: **Svagr, Alexander**
Sudermannstrasse 22
D-4010 Hilden(DE)
Erfinder: **Sippel, Egon**
Alte Zoll 91
D-4055 Niederkrüchten(DE)

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

(54) **Einrichtung zum Transport von Walzgerüsten oder Walzgerüstgruppen.**

(57) Die Walzgerüste oder Walzgerüstgruppen sind auf einer Plattform (1) angeordnet, die Fahrrollen (4) aufweist und mit diesen auf Schienen die quer zur Walzlinie einer Walzenstraße laufen, aus einer Position in der Walzlinie heraus und in diese hineingebracht werden können. Aus der Walzlinie herausgebracht können die Walzgerüste mit der Plattform (1) auf Schienen, die quer zu den genannten Schienen verlaufen, ab- bzw. antransportiert werden. Die Fahrrollen (4) lagern in Trägern (3) und sind um vertikale Achsen drehbar mit der Plattform (1) verbunden. Sie können um die vertikalen Achsen gedreht in jede gewünschte Abrollposition eingebracht und in dieser festgelegt werden, die dem Verlauf der jeweiligen Schienen entspricht.



EP 0 308 643 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 418 838 (ROTERT et al.) * Insgesamt * ---	1-3	B 21 B 31/10
X	DE-A-1 948 026 (KOCKS) * Seite 5; Figur 1 * ---	1-3	
A	GB-A-2 141 653 (SACILOR) * Seiten 3-5; Figuren * ---	1,5-7	
D,A	TRANSACTIONS OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN, Band 25, Nr. 2, 1985, Seite B-73, Tokyo, JP; T. NAKANISHI et al.: "Development of the quick roll changing method on VH type 4-stand continuous mill" * Insgesamt * ---	1	
A	DE-A-2 701 571 (SMS) * Seiten 10,12; Figuren 1a,1b,4,6 * ---	5,6	
A	DE-A-1 602 115 (MESTA MACHINE CO.) * Seiten 6,7; Figuren 1,5-9 * -----	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1989	Prüfer ROSENBAUM H.F.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 Patendokument, 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			