

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 212 433

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 86110833.0

(51)

Int. Cl. 4: B21B 31/30

(22)

Anmeldetag: 05.08.86

(30)

Priorität: 16.08.85 DE 3529363

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.07.87 Patentblatt 87/30

(71)

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

(72)

Erfinder: Schiller, Günter
Siegener Strasse 140
D-5910 Kreuztal(DE)
Erfinder: Setzer, Helmut
Bergstrasse 50
D-5900 Siegen(DE)
Erfinder: Bald, Wilfried
Hilnhütter Strasse 65
D-5912 Hilchenbach 4(DE)

(74)

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

(54)

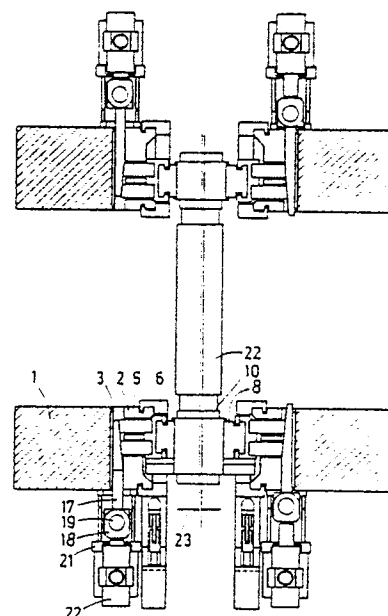
Anstellvorrichtung für das achsparallele Verschieben von Walzen eines Walzgerüsts.

(57)

In einem Walzwerk sollen Walzen, insbesondere Arbeitswalzen (12, 13), gegebenenfalls über zwischengeschaltete Führungsstücke (8, 9) definiert und reproduzierbar innerhalb der Walzrichtung horizontal verschoben werden.

Hierfür wird eine kompakte Anstellvorrichtung geschaffen, die sich leicht in üblichen Zylinderblöcken (2) unterbringen läßt, deren Stellwege leicht zu überwachen bzw. zu übermitteln bzw. vorgeben sind, und welche die vorgegebenen Stellwege starr ohne elastische Nachgiebigkeit einhält, indem den zu verschiebenden Einbaustücken (10, 11) innerhalb der Fenster der Gerüstständer (1) führende Flächen horizontal verlagerbarer Druckplatten (6) zugeordnet sind, die sich über sie hintergreifende Druckstempel (5) auf horizontal und quer zur Ständerebene verschiebbare Keile (4) abstützen.

Fig.3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Y	DE-C- 744 409 (SCHLOEMANN AG) * Figur, Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 30 *	1	B 21 B 31/30														
A		5, 7, 8															
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 3 (C-33), 16. Januar 1979, Seite 109 (C-33); & JP - A - 53 127 353 (ISHIKAWAJIMA HARIMA JUKOGYO) 07.11.1978	1															
A	--- DE-B-1 248 599 (H. SCHULTE) * Figuren 1, 2; Spalte 1, Zeilen 34-40; Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 53 *	6-8															
A	--- DE-A-1 602 132 (ROSE, DOWNS & THOMPSON)	9															
A	--- DE-B-1 777 054 (SCHLOEMANN-SIEMAG AG) * Figur 1, Bezugszeichen 40, 50, 51 *																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1987	Prüfer BROESAMLE														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																