



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 112 981
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83109930.4

(51) Int. Cl.⁴: B 21 B 31/08

(22) Anmeldetag: 05.10.83

(30) Priorität: 30.11.82 DE 3244200

(71) Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT

Steinstrasse 13
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.07.84 Patentblatt 84/28

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86

(72) Erfinder: Frosch, Hans
Furtherhofstrasse 70
D-4040 Neuss(DE)

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

(74) Vertreter: Hemmerich, Friedrich Werner et al,
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER
Eduard-Schloemann-Strasse 47
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

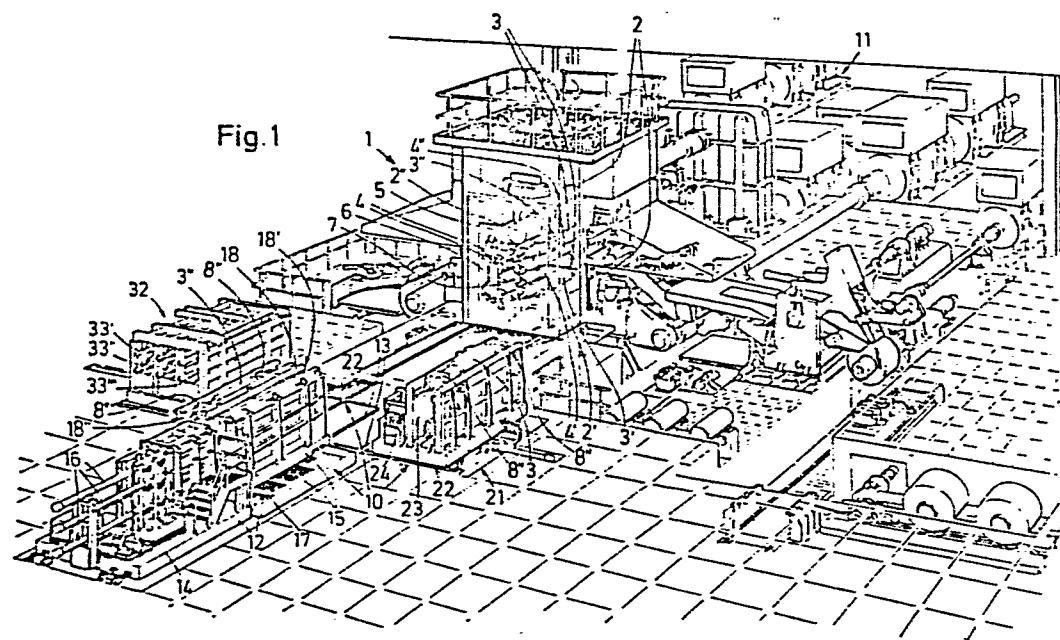
(54) Walzenwechselvorrichtung für Sechswalzen-Walzgerüste.

(57) Für Sechswalzen-Walzgerüste (1) wird eine Walzenwechselvorrichtung geschaffen, die bedarfsweise entweder den Austausch des Arbeitswalzensatzes (4) allein oder aber des Arbeitswalzensatzes (4) zusammen mit den Zwischenwalzensatz (3) ermöglicht. Gegebenenfalls soll aber auch der Zwischenwalzensatz (3) für sich allein austauschbar sein. Die Walzenwechselvorrichtung hat hierzu einen Wechselschlitten bzw. -wagen (12) und eine Walzenladestation (21). Der Wechselschlitten bzw. -wagen hat zwei Aufnahmearteile, von denen jedes bedarfsweise nur mit einem Arbeitswalzensatz (4), nur mit einem Zwischenwalzensatz (3) oder aber zugleich mit einem Arbeitswalzensatz (4) und einem Zwischenwalzensatz (3) beladen werden kann. Die Walzenladestation hat zwei Aufnahmearteile, von denen das eine nur einen Zwischenwalzensatz und das andere nur einen Arbeitswalzensatz aufnehmen kann. Die Walzenladestation (21) wird dabei zur bedarfshängigen Beschickung des Wechselschlittens bzw. -wagens (12) mit den jeweils erforderlichen Walzensätzen benutzt.

EP 0 112 981 A3

/...

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ?)												
A	DE-A-3 123 933 (HITACHI LTD.) * Abbildungen 1-5; Seiten 4-15; Anspruch 1 *	1,9	B 21 B 31/08												
A	--- GB-A-2 019 761 (DAVY-LOEWY LTD.) * Abbildung 1; Seiten 1,2 *	1,9													
A	--- DE-A-1 941 186 (MESTA MACHINE COMPANY) * Abbildungen 3,8; Seiten 4-11 *	1,9													
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ?)												
			B 21 B												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt															
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-11-1985	Prüfer NOESEN R.F.													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN <table> <tr> <td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</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>				X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	O nichtschriftliche Offenbarung		P Zwischenliteratur		T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : altes Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist														
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument														
A technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument														
O nichtschriftliche Offenbarung															
P Zwischenliteratur															
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														