

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85104739.9

51 Int. Cl.³: B 21 B 31/10

22 Anmeldetag: 19.04.85

30 Priorität: 28.04.84 DE 3415896

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.85 Patentblatt 85/49

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

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

72 Erfinder: **Feldmann, Hugo, Dr.**
Teutonenstrasse 11
D-5110 Alsdorf-Warden(DE)

72 Erfinder: **Hartmann, Hans-Heinrich**
Elsternweg 4
D-4005 Meerbusch 3(DE)

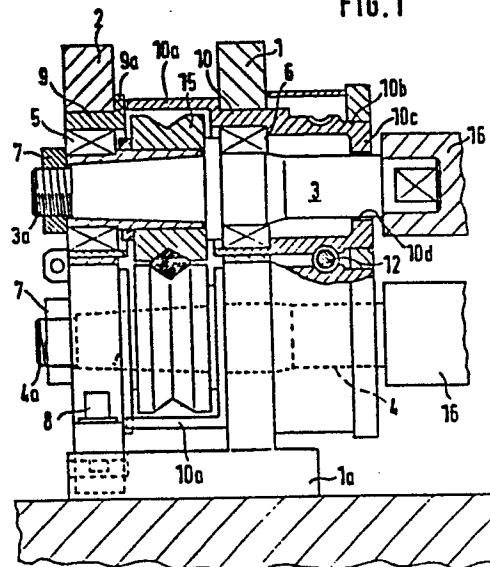
72 Erfinder: **Svagr, Alexandr**
Sudenmannstrasse 22
D-4010 Hilden(DE)

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

54 Walzgerüst.

57 Ein Walzgerüst mit Tragwellenpaaren (3, 4) bei dem diese Tragwellen zweiseitig und anstellbar in zwei parallelen Walzenständen (1, 2) gelagert sind. Auf das Tragwellenpaar (3, 4) sind an einer Seite Walzringe (15) aufschiebbar, während die andere Seite mit Antriebselementen (16) kuppelbar ist. Der diesen Antriebselementen (16) abgewandte Walzenstand (2) ist zusammen mit den dabei von dem Tragwellenpaar (3, 4) abgezogenen Lagern in Richtung der Walzenachsen von dem anderen Walzenstand (1) wegbewegbar. Das Tragwellenpaar (3, 4) läßt sich in der dabei entstehenden, einseitig gelagerten Kragstellung in dem anderen Walzenstand (1) festhalten und festlegen.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0163104

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 4739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-C- 423 595 (SCHLOEMANN) * Figur 5, Anspruch 5, Seite 2, Zeilen 17-21, 73-76 *	1-4,7, 8,10-15	B 21 B 31/10
Y	AT-B- 181 483 (ELIN) * Figuren 1, 2, Ansprüche 1-3 *	1-4	
Y	DE-C- 253 123 (DEUTSCH-LUXEMBURGISCHE BERGWERKS- UND HÜTTEN AG) * Figur 1, Anspruch 1 *	1	
Y	DE-A-3 214 412 (GFM) * Figur 1, Anspruch *	7,8	
Y	DE-A-3 226 694 (SMS) * Figuren 1-4, Anspruch 1 *	10	
Y	DE-C- 693 224 (SCHLOEMANN) * Figur, Anspruch *	11-14	
Y	DE-C- 851 941 (ACHENBACH SÖHNE) * Figuren 1, 2, Ansprüche 1, 2 *	11-15	
Y	DE-B-1 245 298 (SIEMAG) * Figuren, Anspruch *	11-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1987	Prüfer BROESAMLE
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, 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</p>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-U-1 754 008 (INNOCENTI)																

A	DE-C-1 140 535 (F. KOCKS)																

A	DE-C- 736 879 (DEMAG)																

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1987	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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	