

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 767 012 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(51) Int Cl.⁶: **B21B 31/08, B21B 13/12,
B21B 31/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.1997 Patentblatt 1997/15

(21) Anmeldenummer: **96890148.8**

(22) Anmeldetag: **24.09.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU SE

(30) Priorität: **28.09.1995 AT 1608/95**

(71) Anmelder: **VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau
GmbH
A-4020 Linz (AT)**

(72) Erfinder:
• **Schandl, Ernst, Dipl.-Ing.
4020 Linz (AT)**
• **Pokorny, Ernst
4050 Traun (AT)**

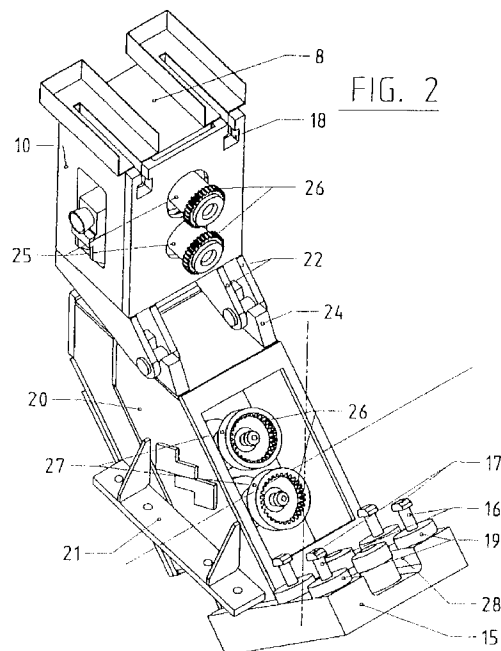
(74) Vertreter: **Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing.
Kopecky & Schwarz Patentanwälte et al
Wipplingerstrasse 32/22
1010 Wien (AT)**

(54) Präzisionswalzgerüst

(57) Ein Präzisionswalzgerüst (1, 2) weist ein Walzengehäuse (4) auf, in dem ein Walzenpaar bildende Walzen (5, 6) mit ihren Einbaustücken (7, 8) drehbar und mittels einer Anstelleinrichtung (9) gegeneinander unter Veränderung des Achsabstandes verstellbar gelagert sind, und ist mit einem einen Walzenantrieb aufweisenden Antriebsgehäuse (20) versehen, das mit dem Walzengehäuse (4) unter Herstellen einer Antriebsverbindung des Walzenantriebs mit den Walzen (5, 6) verbindbar ist und von diesem unter Lösen der Antriebsverbindung entfernbar ist.

Zur Herstellung von Walzgut mit einer außerordentlich hohen Maßhaltigkeit ist ein Präzisionswalzgerüst (1, 2), bei dem zudem die Walzen (5, 6) schnell und unkompliziert gewechselt werden können, dadurch gekennzeichnet,

- daß das Walzengehäuse (4) einen die Einbaustücke (7, 8) der Walzen (5, 6) aufnehmenden und führenden, in Verstellrichtung der Walzen (5, 6) offenen Rahmen (10) und ein den Rahmen (10) schließendes Querhaupt (15) aufweist,
- daß das Querhaupt (15) die als Druckmittelzylinder ausgebildete Anstelleinrichtung (9) trägt,
- daß das Querhaupt (15) mit dem Rahmen (10) starr verbindbar ist und
- daß das Antriebsgehäuse (20) am Querhaupt (15) abgestützt ist (Fig. 2).



EP 0 767 012 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 89 0148

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 188 348 (MORGAN CONSTRUCTION CO) 23.Juli 1986 * das ganze Dokument *	1,3-6,8	B21B31/08 B21B13/12 B21B31/02
Y	---	7	
D,Y	AT-A-370 643 (GFM FERTIGUNGSTECHNIK) 25.April 1983 * das ganze Dokument *	7	
A	FR-A-1 214 061 (SCHLÖMANN AG) * das ganze Dokument *	1	
A	GB-A-2 129 722 (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND) 23.Mai 1984 * das ganze Dokument *	1	
A	GB-A-883 059 (MÖLLER) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 354 (M-1155), 6.September 1991 & JP-A-03 138005 (NKK CORP), 12.Juni 1991, * Zusammenfassung *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Februar 1997	Prüfer Gerard, O
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 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			

EPO FORM 1503 02.82 (P04C03)