



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 703 016 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.06.1996 Patentblatt 1996/24

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B21B 31/04**, B21B 31/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: **95114356.9**

(22) Anmeldetag: **13.09.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES FR GB IT SE**

(30) Priorität: **23.09.1994 DE 9415429 U**

(71) Anmelder: **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
D-40237 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Minnerop, Michael**  
D-40885 Ratingen (DE)  
• **Albedyhl, Manfred**  
D-40822 Mettmann (DE)  
• **Schmidt, Karl Otto**  
D-57271 Hilchenbach (DE)

• **Bahr, Hermann**  
D-57271 Hilchenbach (DE)  
• **Foermer, Egon**  
D-40667 Meerbusch (DE)  
• **Schulze, Berthold**  
D-57482 Wenden (DE)  
• **Svagr, Alexander**  
D-41844 Wegberg (DE)

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte**  
**Hemmerich-Müller-Grosse-**  
**Pollmeier-Valentin-Gihske**  
**Hammerstrasse 2**  
**57072 Siegen (DE)**

(54) **Mehrteiliges Walzgerüst**

(57) Ein mehrteiliges Walzgerüst bestehend aus Ständern und Querhaltern, die durch Zuganker miteinander verbunden sind. Zur Bildung eines Universalgerüsts ist der Vertikalständer eines solchen Gerüsts aus einem Paar selbständiger Seitenteile zusammengesetzt, die oben und unten durch Querträger (5, 6) über Zuganker (9) miteinander verbunden sind. Die Seitenteile weisen jeweils horizontale, seitliche Tragansätze (1d) mit Tragstücken (3) und in diesen vorgesehene Ausnehmungen (3a) auf. In diese Ausnehmungen sind jeweils selbständige Querhüupter einsetzbar.

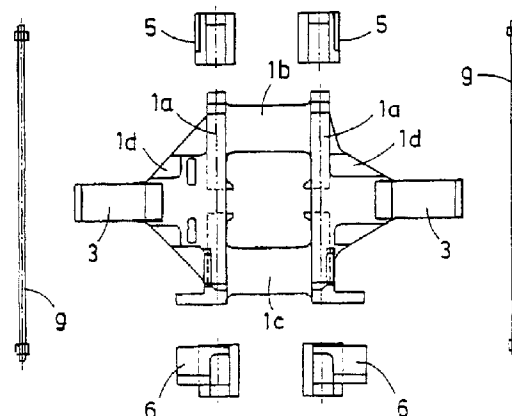


Fig. 1

EP 0 703 016 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 4356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-A-27 03 252 (H+S HANDELSBÜRO HERRFELD UND SCHMIDHÄUSER) * Ansprüche 1,2,4; Abbildung 1 *	1	B21B31/04 B21B31/02
X	GB-A-2 103 976 (DAVY-LOEWY LIMITED) * Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-3 *	1	
X	DE-A-25 06 449 (NIPPON KOKAN K.K.) * Seite 8, Spalte 1; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE-B-21 19 389 (COLLIN) * Anspruch 1; Abbildungen 1-10 *	1	
A	EP-A-0 298 318 (SCHLOEMANN-SIEMAG) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP-A-0 103 989 (DAVY MCKEE) * Anspruch 1; Abbildungen 1-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21B F16M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9.April 1996	Prüfer Schlaitz, 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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)