

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 219 883
A3**

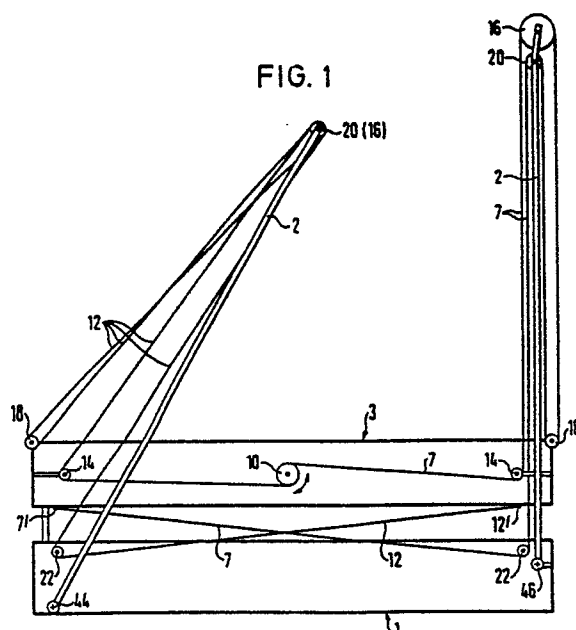
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **86114806.2**(51) Int. Cl.⁴: **E04G 1/20, E04G 1/34**(22) Anmeldetag: **24.10.86**(30) Priorität: **25.10.85 DE 3538057**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.87 Patentblatt 87/18(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR LI(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.88 Patentblatt 88/06**(71) Anmelder: **Pfeifer, Johann B.**
Römerstrasse 60
D-6530 Bingen-Sponsheim(DE)(72) Erfinder: **Pfeifer, Johann B.**
Römerstrasse 60
D-6530 Bingen-Sponsheim(DE)(74) Vertreter: **Popp, Eugen, Dr. et al**
MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Widenmayerstrasse 48 Postfach 86 06 24
D-8000 München 86(DE)**(54) Montagegerüst mit stufenlos verstellbarer Hebebühne.**

(57) Montagegerüst mit stufenlos verstellbarer Hebebühne (3), die längs auf einem Gestell, insbesondere Fahrgestell (1), aufrecht angeordneter Stützen (2) durch Hubseile oder dergleichen höhenverstellbar ist, wobei zwischen Hebebühne (3) und Fahrgestell (1) geneigt zueinander und zur Ebene des Gestells (1) verlaufende Stabilisierungsseile zur Stabilisierung der Hebebühne (3) angeordnet sind, die mittels einer an der Hebebühne (3) angeordneten Seilwickleinrichtung auf- bzw. abspulbar sind.

Zur Erhöhung der Stabilität und Leichtgängigkeit des Montagegerüsts sind die Hub- und Stabilisierungsseile jeweils zu einem gemeinsamen Seil (7, 12) miteinander verbunden und mittels einer Seiltrommel (10), die Teil der Seilwickleinrichtung ist, synchron auf- bzw. abspulbar. Ferner sind die Hub- und Stabilisierungsseile (7, 12) jeweils ausgehend von der Seiltrommel (10) über eine erste an der Hebebühne (3) angeordnete Umlenkrolle (14), eine am oberen Ende der zugeordneten Stütze (2) angeordnete zweite Umlenkrolle (16), von dort über mindestens eine weitere bzw. dritte an der Hebebühne (3) angeordnete Umlenkrolle (18) sowie zurück über eine vierte, ebenfalls im oberen Bereich der zugeordneten Stütze (2) gelagerte Umlenkrolle (20) und schließlich von dort über eine im unteren Bereich der Stütze (2) oder am Gestell (1) angeordnete fünfte Umlenkrolle (22) zur Hebebühne (3) unter

Befestigung daran zurückgeführt, und zwar derart, daß sich die von der fünften Umlenkrolle (22) zur Hebebühne (3) erstreckenden Seilabschnitte jeweils raumdiagonal zwischen Hebebühne (3) und Fahrgestell (1) erstrecken.

FIG. 1**EP 0 219 883 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,P D	DE-A-3 443 023 (J.B. PFEIFER) * Figur 5; Seite 12, Zeile 33 - Seite 13, Zeile 36 * ----	1,2	E 04 G 1/20 E 04 G 1/34
Y	FR-A- 363 054 (S. MINGAZZI) * Figur 3 * ----	1,2	
A,D	DE-A-3 102 468 (J.B. PFEIFER) * Figur 1; Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 7 * ----	1,2	
A	FR-A-2 192 062 (C. & J. CHAPELLE) * Figuren 1-4; Seite 2, Zeilen 24-33 * ----	3	
A	DE-A-1 434 505 (UNION METAL PRODUCTS INC.) * Figur 1 * -----	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 04 G B 66 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-11-1987	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
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 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			

