



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 657 380 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.05.1996 Patentblatt 1996/18

(51) Int. Cl.⁶: B66B 9/20, B66B 9/16,
B66D 1/44

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: 94118657.9

(22) Anmeldetag: 28.11.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE

(30) Priorität: 04.12.1993 DE 9318594 U

(71) Anmelder: TEUPEN MASCHINENBAU GmbH
D-48599 Gronau (DE)

(72) Erfinder: Bertling, Helmut
48488 Emsbüren (DE)

(74) Vertreter: Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt,
Postbox 38 28
48021 Münster (DE)

(54) Vorrichtung zur Vorspannungseinstellung am Seilunterzug eines Anlegeaufzuges

(57) Zur gleichmäßigen Ausbildung einer Vorspannung besteht eine Ausfahreinrichtung aus einem an einem der Teleskopsegmente befestigten Ausfahrseil, das auf einer Leiterausfahrwinde aufläuft, an der ein Ausfahrhydromotor (6) angeordnet ist, und einem dem Ausfahrhydromotor (6) vorgeordneten Schlaffseilblock (2).

Die Wickeltrommel ist mit einem Unterzughydromotor (9, 9') verbunden, dem ein hydraulischer Widerstand (10, 10') zugeordnet ist.

Die Hydromotoren (6, 9, 9') und der hydraulische Widerstand (10, 10') sind in einem hydraulischen System getrennt voneinander betreibbar und separat ansteuerbar, wobei beim Betrieb des Ausfahrhydromotors (6) der Unterzughydromotor (9, 9') im Leerlauf mitläuft und nach Beendigung der Leiterausfahrfunktion der Unterzughydromotor (9, 9') mit Öldruck beaufschlagt ist, so daß das Unterzugseil beim Abrollen und in der ausgezogenen Endstellung gespannt ist.

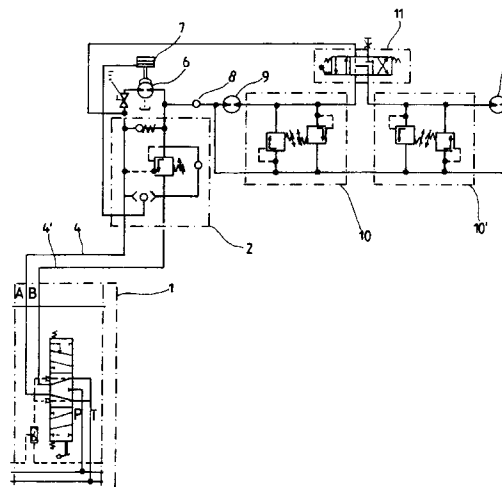


Fig.1

EP 0 657 380 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP-A-0 076 420 (BOECKER ALBERT GMBH & CO KG) 13.April 1983 * das ganze Dokument *	1	B66B9/20 B66B9/16 B66D1/44
A	EP-A-0 236 732 (BOECKER ALBERT GMBH & CO KG) 16.September 1987 * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66B B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27.Februar 1996	Prüfer Sozzi, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)