

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 870 929 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F15B 7/10**, F15B 13/01

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(21) Anmeldenummer: 98105493.5

(22) Anmeldetag: 26.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erreichungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Sebode, Georg**  
45701 Herten (DE)  
• **Klitzke, Dieter**  
44627 Herne (DE)  
• **Mägerlein, Manfred**  
90471 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: 11.04.1997 DE 19715224

(71) Anmelder:  
**Leitritz Aktiengesellschaft**  
D-90459 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter:  
**Matschkur, Lindner Blaumeier**  
Patent- und Rechtsanwälte  
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23  
90402 Nürnberg (DE)

### (54) **Hydroseilaufzug**

(57) Hydroseilaufzug, umfassend eine Antriebsvorrichtung mit einem mit einem Arbeitsfluid beaufschlagbaren Differentialzylinder (1) zum Bewegen einer Last, insbesondere einer Zuladung aufnehmenden Kabine, wobei der Differentialzylinder (1) in einen Fördermittel für das Arbeitsfluid aufweisenden Fluidkreislauf eingebunden ist und zwei Arbeitsräume (23,24) aufweist, die beide in Abhängigkeit der geforderten Bewegung mit Arbeitsfluid beaufschlagbar sind.

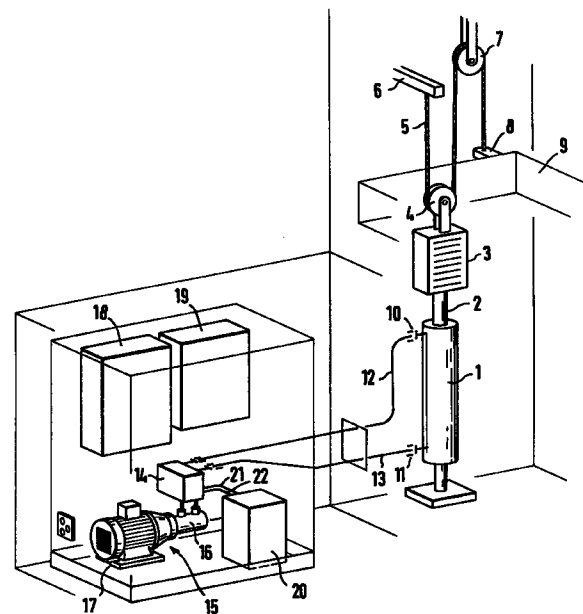


FIG. 1

EP 0 870 929 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 5493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 198 115 A (HITACHI) 8. Juni 1988  * Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 19; Abbildungen 1-3 * ---	1-3, 8-11,13, 14	F15B7/10 F15B13/01
X	DE 42 27 001 A (MANNESMANN REXROTH) 17. Februar 1994	1-3, 6-11,14	
Y	* Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 50; Abbildung 1 *	12	
Y	WO 94 05583 A (CAPTINE) 17. März 1994	12	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,14	
X	FR 2 671 144 A (FAIVRE-DUBOZ) 3. Juli 1992  * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-4, 6-10,14	
X	DE 23 56 380 A (PEINER) 15. Mai 1975  * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-3, 5-11,14	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 405 160 A (ALLWEILER) 2. Januar 1991 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8	F15B B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. September 1998</b>	Prüfer <b>SLEIGHTHOLME, G</b>
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)