



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85103580.8

⑮ Int.Cl.4: B 66 C 21/00  
B 66 C 11/16

⑭ Anmeldetag: 26.03.85

⑩ Priorität: 13.04.84 CH 1880/84

⑬ Anmelder: Baco AG, Seilbahnen und Aufzüge  
Glättemühleweg 22  
CH-3613 Steffisburg(CH)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.11.85 Patentblatt 85/47

⑭ Erfinder: Maurer, Max  
Kirchfeldstrasse 15  
CH-3613 Steffisburg(CH)

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.87

⑬ Vertreter: EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS  
Horneggstrasse 4  
CH-8008 Zürich(CH)

⑭ Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE FR IT SE

⑮ Seilkran.

⑯ Der Seilkran setzt sich aus einem Tragseil (1), einer talseitigen Antriebsstation (2) und durch ein Fahrwerk (6) zusammen, an dem je ein Ende Zugseiles (8) und eines Rückholseiles (9) befestigt sind. Das über Führungsrollen (10) geführte Zugseil (8) und das Rückholseil (9) enden mit ihrem andern Ende in Seilwinden in der Antriebsstation (2). Bei der Talfahrt des Fahrwerkes (6) wird das Zugseil (8) in der Antriebsstation (2) abgewickelt und das Rückholseil (9) aufgewickelt, während bei der Bergfahrt das Zugseil (8) aufgewickelt und das Rückholseil (9) abgewickelt wird. Bei einem Halt des Fahrwerkes (6) wird dieses an dem Tragseil (1) festgeklemmt, worauf das Zugseil (8) mit dem Lastanhängegeschirr abgesenkt, die Last (11) angehängt und das Zugseil (8) wieder hochgezogen wird. Damit das Zugseil unabhängig von dem Aufbau des Seilkranes zuverlässig abgesenkt werden kann, ist es mit mindestens einer Windung um eine Kraftübertragungswalze geführt, die durch das am Fahrwerk (6) auf einem Haspel aufgewickelte Rückholseil (9) gedreht wird, wodurch ein kraftschlüssiges Absinken des Zugseiles (8) erreicht wird.

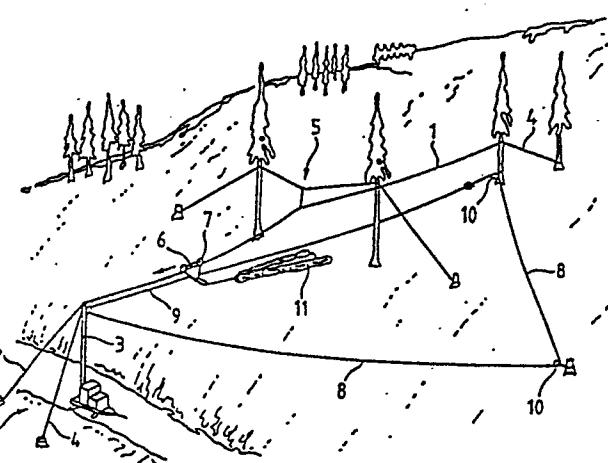


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)		
Y	US-A-1 509 716 (DANIEL) * Seite 2, Zeilen 9-32; Figuren 1-6 *	1,2	B 66 C 21/00 B 66 C 11/16		
Y	CH-A- 497 337 (WYSSEN) * Patentanspruch, Unteransprüche; Spalte 7, Zeilen 11-34 *	1,2			
A	---	4,5			
A	US-A-1 789 472 (MEANY et al.) * Seite 2, Zeilen 95-119; Figuren 1-3, 13 *	1,2,4			
A	---	1,3,4			
A	US-A-3 712 478 (RENNIE et al.) * Figuren 1-3 *	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)		
A	---	1	B 66 C 11/00 B 66 C 21/00		
A	US-A-3 105 597 (KNOTT) * Figuren 1-5 *	1			
A	---	1,6			
A	AT-B- 358 771 (NESLER) * Figuren 1, 2 *	1,6			
	-----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 25-09-1986	Prüfer KANAL P K			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				