

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85103580.8

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

22 Anmeldetag: 26.03.85

30 Priorität: 13.04.84 CH 1880/84

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.85 Patentblatt 85/47

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR IT SE

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

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

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

54 **Seilkran.**

57 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.

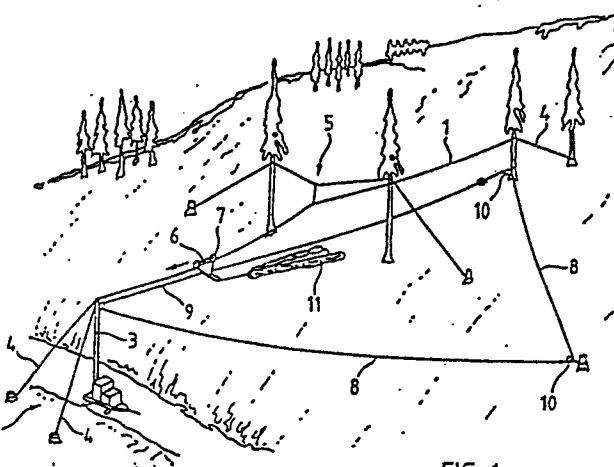


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0161437

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 3580

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	US-A-3 712 478 (RENNIE et al.) * Figuren 1-3 *	1,3,4	
A	US-A-3 105 597 (KNOTT) * Figuren 1-5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 66 C 11/00 B 66 C 21/00
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	Erfinder KANAL P K

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 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