



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 176 077 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **B61B 7/04, B61B 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01890167.8**

(22) Anmeldetag: **31.05.2001**

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

(72) Erfinder: **Meindl, Bernd
6971 Hard (AT)**

(74) Vertreter: **Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Mariahilfer Strasse 1c
1060 Wien (AT)**

(30) Priorität: **24.07.2000 AT 12942000**

(71) Anmelder: **Innova Patent GmbH
6960 Wolfurt (AT)**

(54) **Anlage zur Beförderung von Personen**

(57) Anlage zur Beförderung von Personen längs einer sich zwischen zwei Endstationen (1,2) erstreckenden in sich geschlossenen Bahn (7) mit mindestens einer zwischen den Endstationen (1, 2) befindlichen Zwischenstation (3, 4) mit längs der Bahn (7) durch ein in sich geschlossenes Zugseil (5) bewegbaren Fahrbetriebsmitteln, wie Seilbahnkabinen (6, 6a, 6b) oder Wagen, mit in den Endstationen (1, 2) angeordneten Antriebs- bzw. Umlenkscheiben (11, 21, 21a) für das Zugseil (5), wobei die Fahrbetriebsmittel (6, 6a, 6b) durch die Stationen (1 bis 4) hindurch mit einer solchen Geschwindigkeit bewegt werden, daß sie von den Perso-

nen bestiegen bzw. verlassen werden können. Dabei befindet sich die mindestens eine Zwischenstation (3, 4) von den jeweils anliegenden Stationen (1, 2) in einem gleichen Abstand (d), sind die gegebenenfalls in Gruppen angeordneten Fahrbetriebsmittel (6, 6a, 6b) an das Zugseil (5) in solchen Abständen (2d) voneinander angekuppelt, welche dem doppelten Abstand (d) der Stationen (1, 2, 3, 4) voneinander gleich sind und befinden sich die Teilstücke (71, 72) der Bahn (7) für gegenläufig bewegte Fahrbetriebsmittel (6, 6a, 6b) nur in den Stationen (1 bis 4) voneinander in einem solchen Abstand, daß zwei Fahrbetriebsmittel (6, 6a, 6b) aneinander vorbeibewegbar sind (Fig. 1).

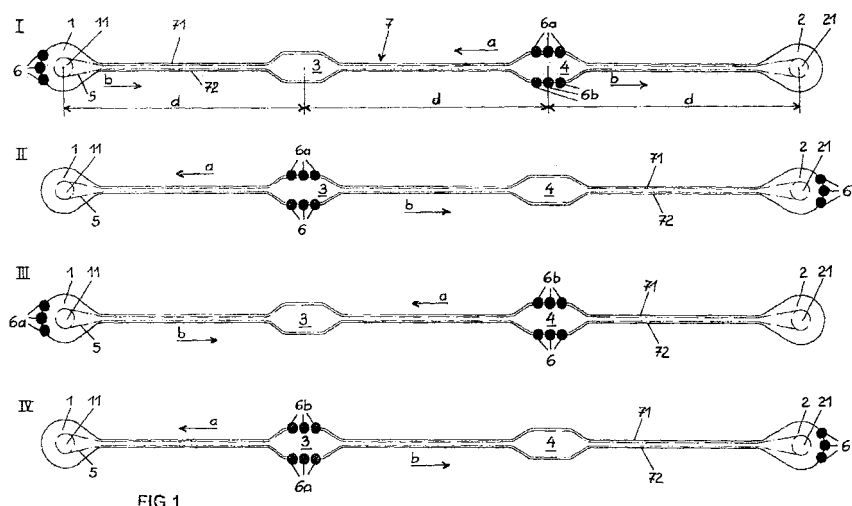


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
Y	US 5 647 281 A (KUNCZYNSKI JAN K) 15. Juli 1997 (1997-07-15) * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 7, Zeile 5 * * Spalte 9, Zeile 15 - Spalte 11, Zeile 10; Abbildungen 1-3 *	1	B61B7/04 B61B1/02
A	----	2,5-8	
Y	FR 2 597 424 A (OTIS ELEVATOR CO) 23. Oktober 1987 (1987-10-23) * Seite 3, Zeile 35 - Seite 6, Zeile 11; Abbildungen 1-3 *	1	
A	----	2,7,8	
A	EP 0 456 000 A (WAAGNER BIRO AG) 13. November 1991 (1991-11-13) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 34; Abbildungen 1-3 *	1,3-8	
A	US 5 676 059 A (ALT JOHN DARBY) 14. Oktober 1997 (1997-10-14) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 27; Abbildungen 1-9 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7) B61B B61K
A	EP 0 347 324 A (POMAGALSKI SA) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 7, Zeile 13; Abbildungen 1-6 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. August 2002	Prüfer Chlosta, P
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 89 0167

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5647281 A	15-07-1997	AU 7010296 A	27-03-1997
		CA 2230652 A1	13-03-1997
		CN 1200088 A	25-11-1998
		EP 0844957 A1	03-06-1998
		JP 11512360 T	26-10-1999
		WO 9709214 A1	13-03-1997
FR 2597424 A	23-10-1987	FR 2597424 A1	23-10-1987
EP 0456000 A	13-11-1991	AT 399480 B	26-05-1995
		AT 103290 A	15-10-1994
		DE 59100713 D1	27-01-1994
		EP 0456000 A1	13-11-1991
		US 5237931 A	24-08-1993
US 5676059 A	14-10-1997	US 5611282 A	18-03-1997
EP 0347324 A	20-12-1989	FR 2632915 A1	22-12-1989
		EP 0347324 A1	20-12-1989
		JP 2095969 A	06-04-1990
		NO 892523 A	18-12-1989

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82