



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 344 701 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2004 Patentblatt 2004/31

(51) Int Cl.7: **B61B 12/02**, B61J 1/06,
E01B 25/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005502.4**

(22) Anmeldetag: **11.03.2003**

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

(72) Erfinder: **Wieser, Hartmut**
39040 Racines (BZ) (IT)

(74) Vertreter: **Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing.**
Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l.
Via Vincenzo Monti 8
20123 Milano (IT)

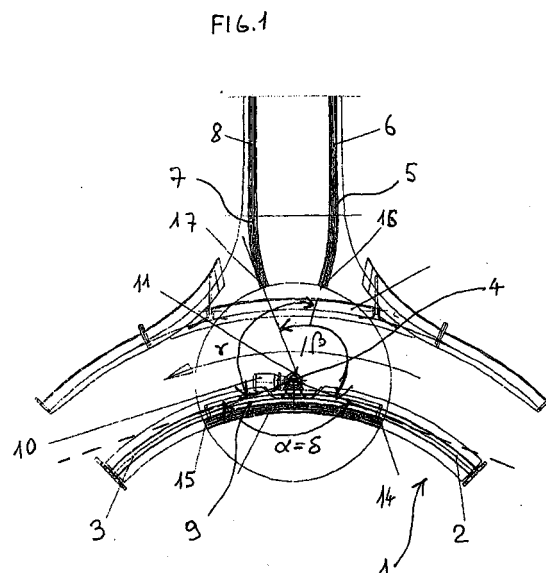
(30) Priorität: **15.03.2002 IT BZ20020013**

(71) Anmelder: **High Technology Investments B.V.**
2451 VW Leimuiden (NL)

(54) **Weichenanlage für Seilförderanlagen mit kuppelbaren Fahrmiteln**

(57) Beschrieben wird eine Weichenanlage für Seilförderanlagen mit kuppelbaren Fahrmiteln, umfassend eine Laufschiene (1) zur Verstellung und Lagerung der vom Seil abgekuppelten Fahrmittel in einer Station vom Eingang an den Ausgang und Laufschiene (6 und 8) zur Übernahme der Fahrmittel von der Laufschiene zur Verstellung und Lagerung der Fahrmittel sowie zu deren Abgabe an diese letztere.

Gemäß der Erfindung ist die Laufschiene (1) zur Verstellung und Lagerung der Fahrmittel längs eines Krümmungsabschnittes unter Bildung von Endabschnitten (2 und 3) unterbrochen, deren Längsmitten imaginär radial in einer Kreismitte (4) zusammenlaufen und einen Winkel (α) einschließen, der gleich dem Winkel (β) und dem Winkel (χ) ist, den jeweils der Endabschnitt (3) mit dem Endabschnitt (5) einer Schiene (6) und der Endabschnitt (2) mit dem Endabschnitt (7) einer Schiene (8) einschließen, wobei alle vier Endabschnitte (2, 3, 5 und 7) in ihrer imaginären Fortsetzung in der Kreismitte (4) zusammenlaufen und deren Enden auf einem und demselben Kreisumfang liegen, wobei innerhalb des von den vier Endabschnitten festgelegten Kreises eine Drehweiche angeordnet ist, die mit einem Schienensegment (9) versehen ist, dessen Enden auf dem durch die Endabschnitte (2, 3, 5 und 7) festgelegten Kreis liegen und mit ihren Radien einen Winkel (δ) einschließen, der gleich den Winkeln (α , β und χ) ist.



EP 1 344 701 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 23 14 400 B (VON ROLL AG) 11. April 1974 (1974-04-11) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	1	B61B12/02 B61J1/06 E01B25/26
A	---	2	
A	EP 0 671 304 A (GARAVENTA HOLDING AG) 13. September 1995 (1995-09-13) * Seite 3, Zeile 47 - Seite 5, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	1-3,5	
A	---		
A	CH 371 143 A (FEY EDUARD) 15. August 1963 (1963-08-15) * das ganze Dokument *	1,2	
A	---		
A	US 1 435 608 A (JUDD CHARLES T) 14. November 1922 (1922-11-14) * Seite 1, Zeile 64 - Seite 3, Zeile 3; Abbildungen 1-9 *	1,2	
A	---		
A	GB 1 041 210 A (ERIC WARD;ERNST WOELM) 1. September 1966 (1966-09-01) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61B B61J E01B B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		4. Juni 2004	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 Patentdokument, 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 (P04003)

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

EP 03 00 5502

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.

04-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2314400 B	11-04-1974	DE 2314400 B1	11-04-1974
		AT 334972 B	10-02-1977
		AT 120174 A	15-06-1976
		BE 812542 A1	15-07-1974
		CA 994171 A1	03-08-1976
		CH 566448 A5	15-09-1975
		FR 2222486 A1	18-10-1974
		GB 1437165 A	26-05-1976
		IT 1007435 B	30-10-1976
		JP 49127305 A	05-12-1974
		NL 7403789 A ,B	24-09-1974
		US 3905301 A	16-09-1975
EP 0671304 A	13-09-1995	AT 184841 T	15-10-1999
		CA 2143503 A1	12-09-1995
		CA 2143504 A1	12-09-1995
		DE 59506866 D1	28-10-1999
		EP 0671303 A1	13-09-1995
		EP 0671304 A1	13-09-1995
		JP 8048240 A	20-02-1996
		JP 8048239 A	20-02-1996
		US 5562040 A	08-10-1996
		US 5575215 A	19-11-1996
CH 371143 A	15-08-1963	KEINE	
US 1435608 A	14-11-1922	KEINE	
GB 1041210 A	01-09-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

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