

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 941 906 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int Cl.7: **B61B 9/00**, B61F 9/00,
B60B 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(21) Anmeldenummer: **99890079.9**

(22) Anmeldetag: **09.03.1999**

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

(71) Anmelder: **GARAVENTA HOLDING AG**
CH-6410 Goldau (CH)

(72) Erfinder: **Engel, Edwin Dipl.-Ing.Dr.techn.**
1130 Wien (AT)

(30) Priorität: **10.03.1998 AT 41598**

(74) Vertreter: **Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing.**
Margaretenplatz 5
1050 Wien (AT)

(54) Laufwerk für Standseil-Pendelbahnen

(57) Die Erfindung betrifft ein Laufwerk sowie einen Radsatz für spurgeführter Fahrzeuge von Standseil-Pendelbahnen mit Abt'scher Ausweiche mit zumindest einem starren Radsatz, wobei jeder starre Radsatz zwei oder drei Führungselemente, und zwei ungleich gestaltete, mit einer starren Achse 3 verbundene Räder 1, 2 mit im wesentlichen konischen Laufflächen mit nach außen abnehmendem Durchmesser aufweist, wobei ein Rad 1 durch zwei Führungselemente 4, 5 beidseitig geführt wird. Zur Erzielung einer Erleichterung der Fortbe-

wegung im Gleis, insbesondere auch in Gleisbögen und der Entgegenwirkung der Exzentrizität 11 des angreifenden Zugseiles 12 ist vorgesehen, daß das beidseitig geführte Rad 1 zumindest eines starren Radsatzes einen kleineren Nenndurchmesser als das andere Rad 2 aufweist, und das andere Rad 2 durch ein Führungselement 8 an der Gleisinnenseite geführt wird. Die Lauffläche des Rades 2 mit größerem Nenndurchmesser kann im inneren Teil 9 konisch und im äußeren Teil 10 zylindrisch ausgebildet sein.

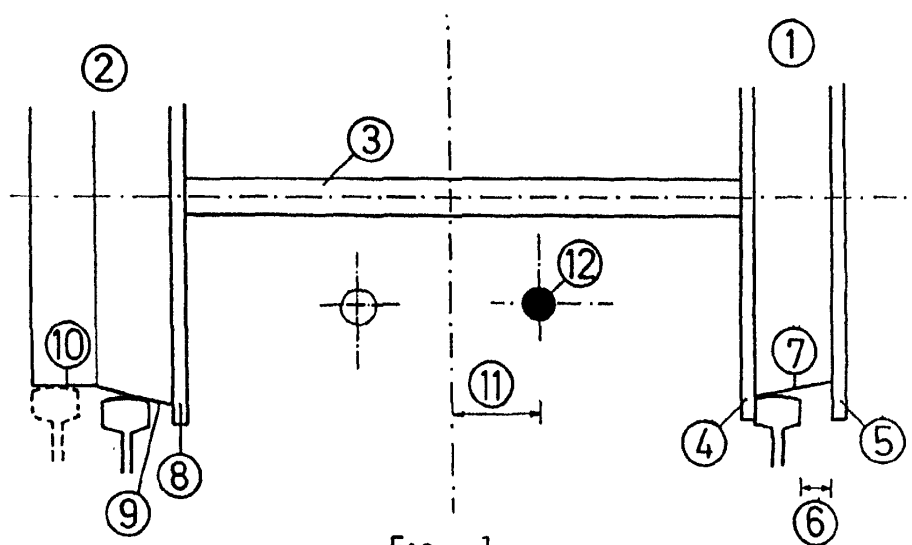


Fig. 1

EP 0 941 906 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0079

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	AT 384 783 B (WAGNER-BIRO) 11. Januar 1988 (1988-01-11) * Abbildungen 1,2 * ---	1,3	B61B9/00 B61F9/00 B60B17/00
D,A	AT 384 587 B (WAGNER-BIRO) 10. Dezember 1987 (1987-12-10) * Abbildung 1 * ---	1,3	
A	FR 1 414 769 A (RIGNAULT) 14. Januar 1966 (1966-01-14) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	DE 959 920 C (SCHROEDER) 19. April 1956 (1956-04-19) * Abbildung 1 * -----	2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61B B61F B60B E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. November 1999	Prüfer Ferranti, M
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 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 (P44C03)

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

EP 99 89 0079

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 384783	B	11-01-1988	AT 175986 A	15-06-1987
AT 384587	B	10-12-1987	AT 69286 A	15-05-1987
			CH 672764 A	29-12-1989
			FR 2595994 A	25-09-1987
FR 1414769	A	14-01-1966	KEINE	
DE 959920	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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