



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 960 795 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **B61D 39/00**, B61D 17/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.1999 Patentblatt 1999/48

(21) Anmeldenummer: **99250166.8**

(22) Anmeldetag: **26.05.1999**

(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

(30) Priorität: **28.05.1998 DE 19825382**

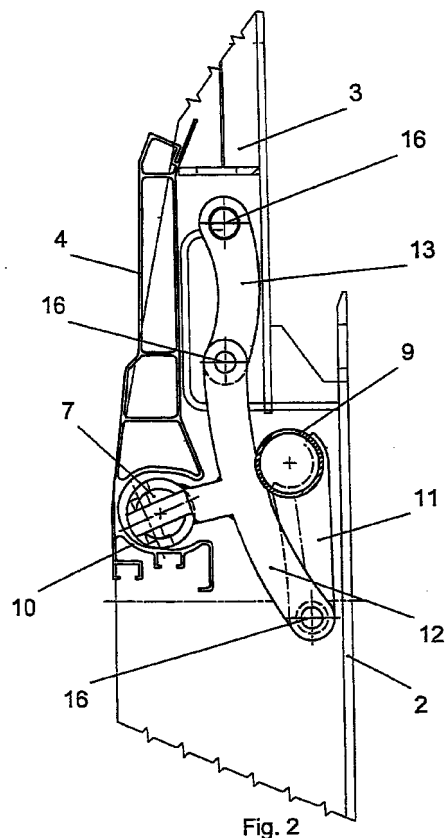
(71) Anmelder:
**DWA Deutsche Waggonbau GmbH
12526 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ernst, Andreas, Dipl.-Ing.
02906 Niesky (DE)**
• **Petrick, Renee, Dipl.-Ing.
02906 Nieder Seifersdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Köhler, Reimund
Patentanwalt,
Uhlandallee 74
15732 Eichwalde (DE)**

(54) **Arretier-, Ausstell- und Führungseinrichtung für Schiebewandgüterwagen**

(57) Arretier-, Ausstell- und Führungseinrichtung für Schiebewandgüterwagen, bei der durch eine besondere Anordnung des Arretier-, Ausstell- und Führungselementes in der Gelenkkette im Bereich Mittenportal eine bessere Übereinstimmung der Bewegungskurven des Führungskanals der Schiebewand mit der des Arretier-, Ausstell- und Führungselementes erreicht wird, wobei im Bereich Mittenportal (3) auf einem Koppelglied (12) einer Gelenkkette ein Arretier-, Ausstell- und Führungselement (7) fest angeordnet ist und die Gelenkkette aus mindestens vier durch Drehgelenke (16) verbundenen Getriebeglieder, wie angetriebene Kurbel (11), Schwinge (13), Koppelglied (12), Gestell aus Firstträger (2) bzw. Mittenportal (3), besteht.



EP 0 960 795 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 01 066 A (RAUTARUUKKI OY) 8. August 1996 (1996-08-08) * Spalte 6, Zeile 6 - Spalte 7, Zeile 40 * * Spalte 9, Zeile 2 - Spalte 12, Zeile 48; Abbildungen 1,2 * ---	1	B61D39/00 B61D17/08
A	DE 44 10 097 A (NIESKY WAGGONBAU GMBH) 21. September 1995 (1995-09-21) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 33; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 2000	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 : nichtschriftliche 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 (P04C03)

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

EP 99 25 0166

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.

01-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19601066 A	08-08-1996	FI 97458 B	13-09-1996
		IT T0960066 A	01-08-1997
		SE 509054 C	30-11-1998
		SE 9600147 A	03-08-1996
DE 4410097 A	21-09-1995	CZ 9500641 A	18-10-1995
		FI 951260 A	20-09-1995
		PL 307722 A	02-10-1995
		SK 35595 A	11-10-1995

EPO FORM P0461

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