



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 924 129 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int Cl.7: **B61D 19/00, B61D 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98250436.7**

(22) Anmeldetag: **16.12.1998**

(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

- Göhring, Dieter, Dipl. -Ing.
98646 Hildburghausen (DE)
- Petrick, Renee, Dipl. -Ing.
02906 Nieder Seifersdorf (DE)
- Raabe, Manfred, Ing. -Päd.
02906 Niesky (DE)

(30) Priorität: **16.12.1997 DE 19757283**

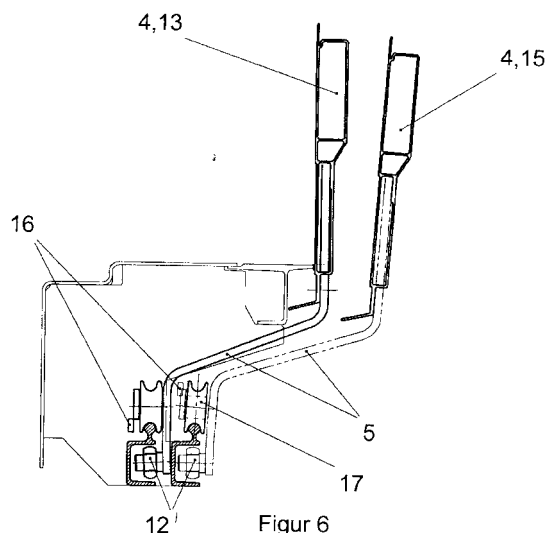
(71) Anmelder: **DWA Deutsche Waggonbau GmbH
12526 Berlin (DE)**

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

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

(54) **Führungseinrichtung für Schiebewände von Schiebewand- und Haubenwagen**

(57) Die Führungseinrichtung für Schiebewände (4) von Schiebewand- und Haubenwagen mit auf einer Laufschiene (6) längs des Fahrzeugs verfahrbaren Schiebewänden (4), wobei Laufwerke (5) der Schiebewände (4) in speziell angeordneten Weichenbereichen in die für die Endstellung der Schiebewände (4) notwendige Position gelenkt werden. Die Weichenbereiche der Laufschiene (6) jeder Schiebewand (4) zweigen von der Laufschiene zur Wagenlängsmittle (8) ab und weisen mit dem freien Ende zur zugehörigen Stirnwand (1). Die Winkel der Abzweigungen sind so gewählt, daß die beim Passieren der Weichen auftretende relative Verdrehung der Laufwerke (5) der Schiebewand (4) um eine Hochachse zwischen Laufrolle (17) und Laufschielenkopf keine Verklemmung zwischen den Flanken der Laufrolle (17) und den Flanken des Laufschielenkopfes auftreten. Die Führung der Laufwerke (5) erfolgt im Weichenbereich durch an der Laufschiene (6) oder dem Untergestell (3) befestigte Führungselemente (16), die wiederum Führungselemente am Laufwerk (5) umgreifen und die Laufwerke (5) der Schiebewände (4) unverwechselbar in die jeweilige Ruheposition lenken. Es kann somit auf die üblicherweise notwendige Schwenkwelle zum Ausschwenken der Schiebewand (4) verzichtet und die Laufschiene (6) gut geschützt hinter der Untergestellaußenkante angeordnet werden.



EP 0 924 129 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 12 74 156 B (RHEINSTAHL SIEGENER EISENBAHNBEDARF GMBH) 1. August 1968 (1968-08-01) * das ganze Dokument *	1, 6	B61D19/00 B61D39/00
A	DE 18 03 485 A (REIHNSTAHL SIEGENER EISENBAHNBEDARF GMBH) 14. Mai 1970 (1970-05-14)	1	
A	DE 19 64 814 A (RHEINSTAHL AG TRANSPORTTECHNIK) 2. März 1972 (1972-03-02) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 11 * * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlussdatum der Recherche 25. Januar 2000	Prüfer Wagner, A
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 (P04003)

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

EP 98 25 0436

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

25-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1274156 B		BE 686265 A	01-02-1967
		CH 442410 A	
		DK 120136 B	13-04-1971
		FI 41286 B	30-06-1969
		FR 1491132 A	15-11-1967
		NL 6612401 A	06-03-1967
		NO 115745 B	25-11-1968
		SE 301821 B	24-06-1968
DE 1803485 A	14-05-1970	KEINE	
DE 1964814 A	02-03-1972	AT 306785 B	15-03-1973
		BE 759196 A	30-04-1971
		CH 534591 A	15-03-1973
		CS 151582 B	19-10-1973
		ES 385723 A	01-04-1973
		FR 2074211 A	01-10-1971
		SE 374706 B	17-03-1975
		YU 304370 A, B	30-04-1975

EPO FORM P0461

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