



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 591 334 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(51) Int Cl.:
B61D 49/00 (2006.01)
B61D 39/00 (2006.01)

B60R 25/00 (2006.01)
E05B 65/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2005 Patentblatt 2005/44

(21) Anmeldenummer: **05008275.9**

(22) Anmeldetag: **15.04.2005**

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

(30) Priorität: **29.04.2004 DE 202004006905 U**

(71) Anmelder: **Railion Deutschland AG
55116 Mainz (DE)**

(72) Erfinder: **Prasuhn, Eckhard
32423 Minden (DE)**

(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)**

(54) Vorrichtung zum Diebstahlschutz an Güterwagen, insbesondere an Schiebewandwagen

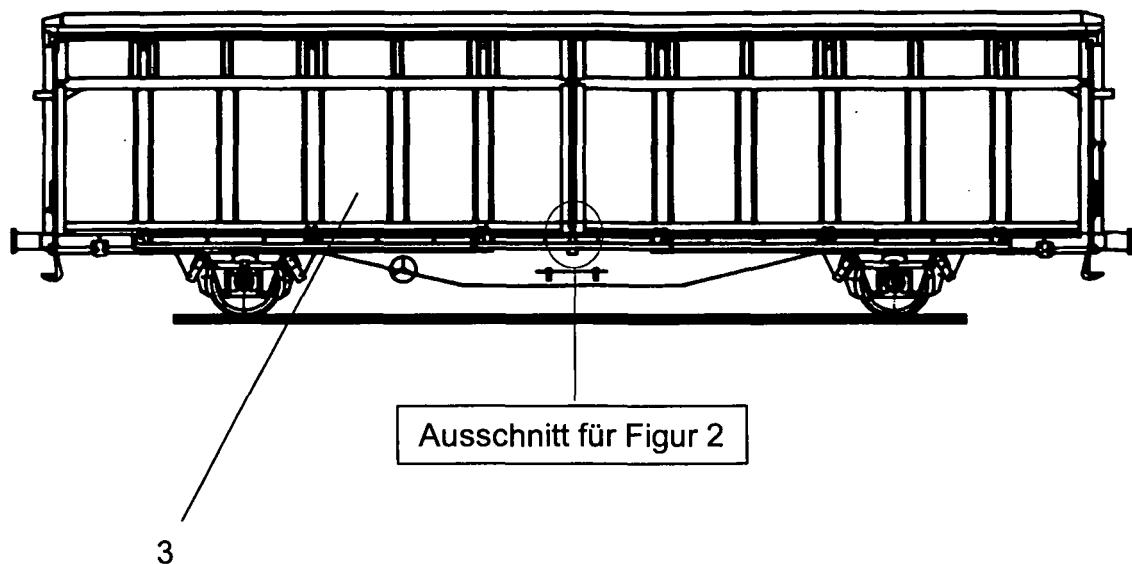
(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherung von verschiebbaren Wänden und/oder Hauben an Güterwagen, insbesondere an Schiebewandwagen, wobei die Wagen aus einem Untergestell, den Stirnwänden, den Schiebewänden und einem Mittelpunkt zusammengesetzt sind und die Schiebewände mittels eines Ausstellmechanismus übereinander geschoben werden können.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Schiebewandwagen mit einem Diebstahlsschutz zu versehen, der einfach und wirkungsvoll ein unberechtigtes Öffnen der Schiebewände verhindert, wobei die Diebstahlssicherung dauerhaft am Wagon befestigt werden soll, so dass ein Abbau und/oder Verlust durch Verlegen vermieden wird.

Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass an der Mittelsäule (1) des Mittelpunkts (2) des Schiebewandwagens (3) eine Gelenkköse (4) befestigt ist, in welche ein Gelenkstück (5) mit einem Schlossbügel (6) eingreift, wobei der Schlossbügel (6) mit einer vorzugsweise

länglichen Aussparung (20) und einer quer hindurchführenden Bohrung (8) versehen ist, durch die ein Bolzen (9) geführt ist, welcher an seinem Schaft (10) eine Ausnehmung (11) aufweist, in die im geschlossenen Zustand der Schiebewände (14;15) ein im Schlossbügel (6) eingebauter Schließmechanismus (12) eingreift, wobei - im geschlossenen Zustand der beiden Schiebewände (14;15) der Schlossbügel (6) mit der Aussparung (20) eine eine Bohrung (18) aufweisende untere Öse (17) umgreift, durch die der Bolzen (9) geführt ist und - zum Öffnen der beiden Schiebewände (14;15) der Schlossbügel (6) nach seiner Entriegelung durch den Schließmechanismus (12) und dem Ziehen des Bolzens (9) mittels Gelenkstück (5) über die Gelenkköse (4) nach oben zu klappen ist und der Schlossbügel (6) mit der Aussparung (20) dann eine eine Bohrung (18) aufweisende obere Öse (19) umgreift, durch die wiederum der Bolzen (9) geführt ist.

Figur 1





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | US 3 843 174 A (BOGUNOVICH R ET AL) 22. Oktober 1974 (1974-10-22) * Spalte 7, Zeile 35 - Spalte 10, Zeile 10; Abbildungen 7-13 * ----- | 1 | INV. B61D49/00 B60R25/00 B61D39/00 E05B65/14 |
| A | GB 180 152 A (EDWARD SYDNEY LUARD; CHARLES KATER DURY SIDGWICK) 25. Mai 1922 (1922-05-25) * Seite 1, Zeile 85 - Seite 2, Zeile 62; Abbildungen 1-4 * ----- | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) | | | |
| B61D E05B B60J B60R B62D | | | |
| <p>1</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| Den Haag | | 4. Mai 2007 | Chlosta, Peter |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> | | | |

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

EP 05 00 8275

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.

04-05-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3843174 | A 22-10-1974 | KEINE | |
| GB 180152 | A 25-05-1922 | KEINE | |