



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2011 Patentblatt 2011/45

(51) Int Cl.:
B61D 17/08 (2006.01) B61D 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.2010 Patentblatt 2010/44

(21) Anmeldenummer: **10003535.1**

(22) Anmeldetag: **31.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **02.04.2009 DE 102009015526**

(71) Anmelder: **DB Waggonbau Niesky GmbH**
02906 Niesky (DE)

(72) Erfinder:
• **Helm, Andreas**
02906 Niesky (DE)
• **Kappler, Detlef**
02906 Niesky (DE)

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

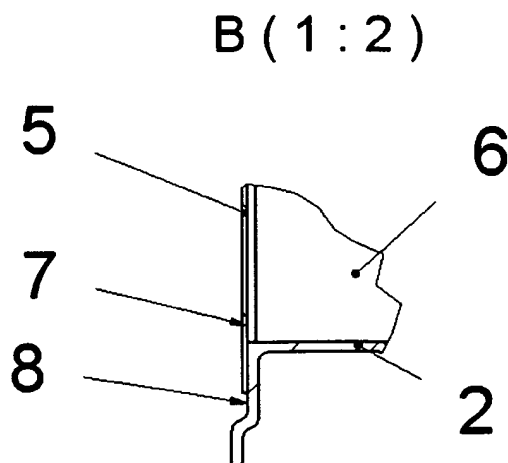
(54) **Seitliches Schiebewandelement für Eisenbahngüterwagen**

(57) Die Erfindung betrifft ein seitliches Schiebewandelement für Eisenbahngüterwagen, bestehend aus jeweils mindestens einem oberen (1) und einem unteren (2) horizontalen Längsgurt sowie einem linken (3) und einem rechten (4) vertikalen Seitenrandprofil, mindestens einem das Schiebewandelement flächig verkleidenden Abdeckungselement (5) sowie mindestens einem einen oberen mit einem unteren Längsgurt verbindenden vertikalen Querprofil (6), wobei die horizontalen Längsgurte (1, 2) und die vertikalen Seitenrandprofile (3, 4) als Hohlprofile ausgebildet und durch Schweißverbindungen zu einem Tragrahmen verbunden sind sowie das mindestens eine Querprofil (6) als Hutprofil mit seitlichen Fügeflanschen (7) ausgebildet ist.

Die Erfindung soll ein Eindringen von Feuchtigkeit in den durch das Schiebewandelement abzuschließenden Laderaum des Eisenbahngüterwagens zuverlässig verhindern und eine gegenüber dem bekannten Stand der Technik wirtschaftlichere Herstellung von Schiebewandelementen ermöglichen.

Hierzu ist vorgesehen, dass jedes Querprofil (6) mittels Vollnaht-Schweißverbindungen mit dem oberen (1) oder unteren (2) Längsgurt des Tragrahmens verbunden ist, wobei die Fügeflächen jedes Fügeflansches (7) fluchtend mit einer am Längsgurt ausgeprägten Innenfläche (8) zur Bildung einer ebenen Auflagefläche ausgerichtet sind sowie das Abdeckungselement (5) mit der aus den Fügeflächen der Fügeflansche (7) und der Innenfläche (8) gebildeten Auflagefläche verklebt ist.

Fig. 5





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 640 236 A1 (GREENBRIER GERMANY GMBH [DE]) 29. März 2006 (2006-03-29) * das ganze Dokument *	1	INV. B61D17/08 B61D19/00
A,D	DE 10 2006 060545 A1 (ALSTOM LHB GMBH [DE]) 26. Juni 2008 (2008-06-26) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2002/020325 A1 (MACDONALD GLENN [CA]) 21. Februar 2002 (2002-02-21) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 104 364 A5 (RHEINSTAHL AG TRANSPORTTECHNIK) 14. April 1972 (1972-04-14) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		26. September 2011	
Prüfer		Schultze, Yves	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

 2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 00 3535

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.

26-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1640236 A1	29-03-2006	AT 394287 T	15-05-2008
		DE 202004015077 U1	25-11-2004
		SI 1640236 T1	31-10-2008
DE 102006060545 A1	26-06-2008	EP 1935743 A1	25-06-2008
US 2002020325 A1	21-02-2002	CA 2316148 A1	16-02-2002
FR 2104364 A5	14-04-1972	AT 312671 B	10-01-1974
		CH 542742 A	15-10-1973
		DE 2040234 A1	17-02-1972
		ES 394181 A1	01-09-1974
		NO 129449 B	16-04-1974
		SE 378565 B	08-09-1975

EPO FORM P0461

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