

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 215 099 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(51) Int Cl.7: **B61D 17/08**, B61D 17/18,
B61D 17/04, B62D 31/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **01128704.2**

(22) Anmeldetag: **01.12.2001**

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

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

(72) Erfinder:
• **Begander, Peter, Dipl.-Ing.
99867 Gotha (DE)**
• **Jahnke, Sigrid, Dipl.-Ing.
06217 Merseburg (DE)**

(30) Priorität: **16.12.2000 DE 10062990**

(54) **Seitenwand für Fahrzeuge, insbesondere für Schienenfahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Seitenwand für Fahrzeuge, insbesondere für Schienenfahrzeuge, die im Wesentlichen aus horizontal angeordneten, örtlich C-förmige Aufnahmeschienen aufweisenden Strangpressprofilen gebildet ist, und die Fenster- und/oder Türöffnungen sowie eine Außen- und Innenverkleidung mit erforderlicher Isolierung aufweist, wobei den Bereichen der Fensterblindfelder (2) lösbar befestigte Rahmenteile (6) mit Ausnehmungen (7) zugeordnet sind, an denen der Fensterrahmen (9) rastend festgelegt ist. Form- und Ausgleichselemente (12) der Nutensteine (11) sind sowohl zur Aufnahme und Arretierung von Randpartien der Rahmenteile (6) und/oder der Fensterrahmen (9) und/oder der Verkleidungselemente (13) als auch zusätzlich zur Befestigung von aufgesetzten Ausstattungs- und/oder Ausrüstungsgegenständen (15) geeignet ausgebildet.

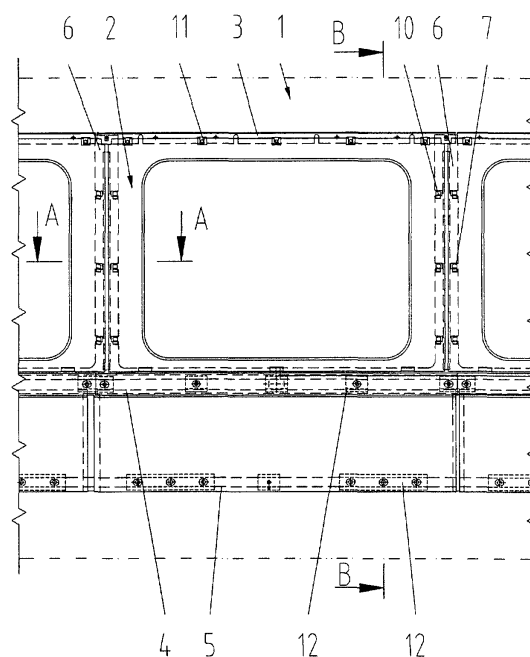


Fig. 1

EP 1 215 099 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 925 050 A (DER SLUYS WILLIAM VAN ET AL) 16. Februar 1960 (1960-02-16) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 18; Abbildungen 1-10 *	1,3-5	B61D17/08 B61D17/18 B61D17/04 B62D31/02
A	US 4 319 528 A (GUTRIDGE JACK E ET AL) 16. März 1982 (1982-03-16) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 43; Abbildungen 1-9 *	1,3-5	
A	DE 34 21 429 A (ALUSUISSE) 5. Dezember 1985 (1985-12-05) * Seite 15, Zeile 3 - Seite 19, Zeile 27; Abbildungen 1-6 *	1,3-5	
A	GB 2 222 129 A (BECLAWAT PLC) 28. Februar 1990 (1990-02-28) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 10; Abbildungen 1-5 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61D B62D B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2002	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 8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 8704

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.

19-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2925050	A	16-02-1960	KEINE		
US 4319528	A	16-03-1982	AU	534489 B2	02-02-1984
			AU	5662580 A	24-09-1981
DE 3421429	A	05-12-1985	AT	60013 T	15-02-1991
			AU	3605484 A	27-06-1985
			CA	1243547 A1	25-10-1988
			DE	3421429 A1	05-12-1985
			DE	3483961 D1	21-02-1991
			DK	588684 A ,B,	24-06-1985
			EP	0148123 A2	10-07-1985
			ES	8507395 A1	16-12-1985
			FI	844996 A ,B,	24-06-1985
			NO	845122 A ,B,	24-06-1985
			US	4974900 A	04-12-1990
GB 2222129	A	28-02-1990	KEINE		

EPO FORM P0461

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