



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 186 499 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **B61D 17/18, B61D 37/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01121503.5**

(22) Anmeldetag: **08.09.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Ungermann, Steffen**
90453 Nürnberg (DE)
• **Bruderer, Peter**
9038 Rehetobel (CH)

(30) Priorität: **09.09.2000 DE 10044661**

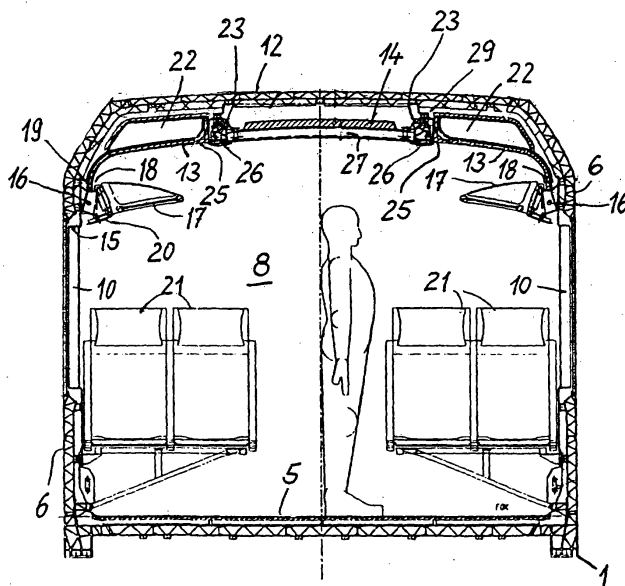
(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patentanwälte
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
13627 Berlin (DE)

(54) **Wagenkasten mit Innendachverkleidung**

(57) In einem Wagenkasten 1 eines Schienenfahrzeugs ist im Dachbereich eine Innenverkleidung vorgesehen, welche zumindest quer zur Wagenkasten-Längsachse aus mehreren Teilverkleidungen 13, 14 besteht, von welchen die mittlere Teilverkleidung 14 und seitlich daran anschließende Teilverkleidungen 13 im Bereich ihrer der mittleren Teilverkleidung 14 zugewandten Endkanten 25 an der Innenwand des Daches 12 festgesetzt sind. An gegenüber liegenden Innenwänden von Wagenkasten-Seitenwänden 6 befinden sich

Gepäckträger 17, unterhalb welchen Fensteröffnungen 10 vorgesehen sind. Um die Innenverkleidung im Dachbereich mit einfachen Mitteln realisieren zu können, ist sie quer zur Wagenkasten-Längsachse aus insgesamt nur drei Teilverkleidungen 13, 14 gebildet. Zur Befestigung sind dabei an den Innenseiten der Seitenwände 6 Halteelemente 16 festgesetzt, an welchen die Gepäckträger 17 angeordnet sind und die zudem jeweils eine nach oben offene Nut 18 aufweisen, in welche jeweils die Längsunterkante 19 der zugeordneten äußeren Teilverkleidungen 13 eingesteckt ist.



EP 1 186 499 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 29 27 640 A (TALBOT WAGGONFAB) 22. Januar 1981 (1981-01-22) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	1	B61D17/18 B61D37/00
A	-----	2,6-8, 11,13	
Y	DE 35 30 533 A (DAIMLER BENZ AG) 12. März 1987 (1987-03-12) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 63; Abbildungen 1,2 *	1	
A	-----	1-4,6,7, 13	
A	US 2 264 637 A (STANFORD LANDELL) 2. Dezember 1941 (1941-12-02) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 44 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 24; Abbildungen 1-3 *	1,3,6,7	
A	DE 197 46 795 A (DUEWAG AG) 29. April 1999 (1999-04-29) * das ganze Dokument *		
A	US 2 925 050 A (DER SLUYS WILLIAM VAN ET AL) 16. Februar 1960 (1960-02-16) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 70; Abbildungen 1-5 *	1-3,6,7	B61D B62D B60H B60R B60Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 B2 (P04003)

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

EP 01 12 1503

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

06-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2927640	A	22-01-1981	DE	2927640 A1	22-01-1981
			BE	884222 A1	03-11-1980
			FR	2460823 A1	30-01-1981
DE 3530533	A	12-03-1987	DE	3530533 A1	12-03-1987
US 2264637	A	02-12-1941	FR	836385 A	17-01-1939
			GB	509357 A	14-07-1939
DE 19746795	A	29-04-1999	DE	19746795 A1	29-04-1999
US 2925050	A	16-02-1960	KEINE		

EPO FORM P0461

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