



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(51) Int Cl.:
B61D 1/06 (2006.01) **B61D 35/00** (2006.01)
A61G 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08105730.9**

(22) Anmeldetag: **04.11.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Karsch, Axel**
02829, Girsibrgsdorf (DE)
- **Obst, Matthias**
02826, Görlitz (DE)
- **Thierbach, Jürgen**
02826, Görlitz (DE)

(30) Priorität: **19.11.2007 DE 102007055372**

(71) Anmelder: **Bombardier Transportation GmbH**
10785 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Fels, Gerhard**
02827, Görlitz (DE)

(54) **Doppelstock-Schienenfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Doppelstock-Schienenfahrzeug (1), mit einem ersten Zwischenstock (3a) und einem zweiten Zwischenstock (3b), mit einem Oberstock im Bereich zwischen dem ersten Zwischenstock (3a) und dem zweiten Zwischenstock (3b), der in einem Stockwerk oberhalb des Zwischenstocks (3a,3b) liegt und über mindestens eine Treppe (4a) zugänglich ist, mit einem Unterstock (5) im Bereich zwischen dem ersten Zwischenstock (3a) und dem zweiten Zwischenstock (3b), der in einem Stockwerk unterhalb des Zwischenstocks (3a,3b) liegt und über mindestens eine weitere

Treppe (4c) zugänglich ist, mit einem ersten Einstieg (7a), der in den ersten Zwischenstock (3a) führt, und/oder mit einem zweiten Einstieg (7b), der in den zweiten Zwischenstock (3b) führt, mit einer behindertengerechten Toilette (8) und mit einem Stellplatz (9) für einen Rollstuhl. Um den für Fahrgäste im Unterstock (5) zur Verfügung stehenden Raum zu vergrößern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Toilette (8) und der Stellplatz (9) im ersten Zwischenstock (3a) angeordnet sind und dass die Toilette (8), bezogen auf die Längsrichtung (L), zwischen dem ersten Einstieg (7a) und dem Unterstock (5) angeordnet ist.

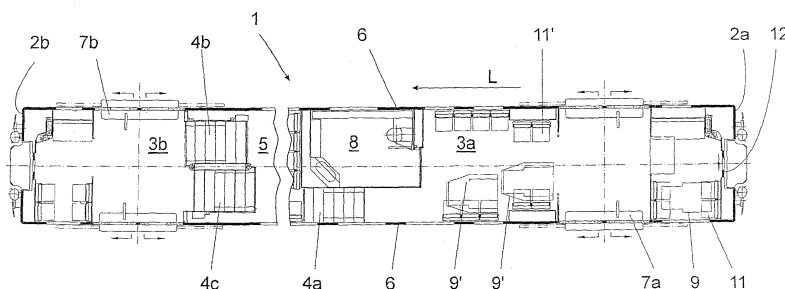


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 5730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 566 322 A1 (ALSTOM TRANSPORT SA [FR]) 24. August 2005 (2005-08-24) * Absatz [0036] - Absatz [0039] * * Abbildungen 1-3b * -----	1-16	INV. B61D1/06 B61D35/00 A61G3/00
X	DE 10 2005 002701 A1 (BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) * Absatz [0055] * * Abbildungen 6-9 * -----	1-9, 12-16	
X	DE 44 42 368 A1 (WAGGONFABRIK TALBOT GMBH & CO [DE] TALBOT GMBH & CO KG [DE]) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 38 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-16	
A	DE 43 14 405 A1 (GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]) 10. November 1994 (1994-11-10) * Abbildungen 1-4 * -----	1-16	
A	EP 0 625 457 A1 (INVENTIO AG [CH]) 23. November 1994 (1994-11-23) * Abbildungen 1-7 * -----	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B61D A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2010	Prüfer Awad, Philippe
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 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 5730

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.

12-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1566322 A1	24-08-2005	AT 449715 T	15-12-2009
		AU 2005200691 A1	08-09-2005
		FR 2866615 A1	26-08-2005

DE 102005002701 A1	27-07-2006	CN 101132962 A	27-02-2008
		EP 1843928 A1	17-10-2007
		WO 2006077151 A1	27-07-2006

DE 4442368 A1	30-05-1996	KEINE	

DE 4314405 A1	10-11-1994	KEINE	

EP 0625457 A1	23-11-1994	AT 159217 T	15-11-1997
		CZ 9401074 A3	15-12-1994
		DE 59307553 D1	20-11-1997
		DK 0625457 T3	02-06-1998
		ES 2110559 T3	16-02-1998
		FI 942264 A	18-11-1994
		NO 941831 A	18-11-1994

EPO FORM P0461

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