



(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

(30) Priorität: 19.11.2007 DE 102007055372

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

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

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

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

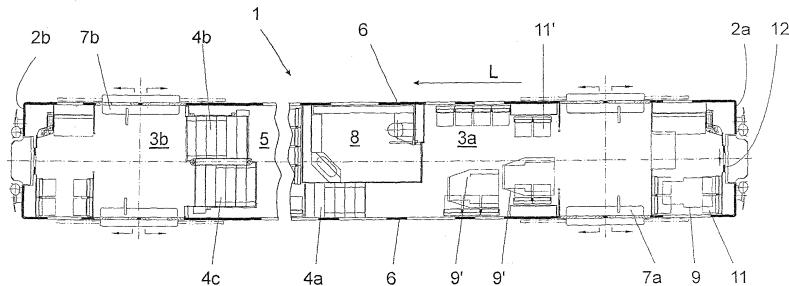


Fig. 1



(11)

EP 2 060 470 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitft 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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2010	Prüfer Awad, Philippe
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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) 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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1566322	A1	24-08-2005	AT AU FR	449715 T 2005200691 A1 2866615 A1		15-12-2009 08-09-2005 26-08-2005
DE 102005002701	A1	27-07-2006	CN EP WO	101132962 A 1843928 A1 2006077151 A1		27-02-2008 17-10-2007 27-07-2006
DE 4442368	A1	30-05-1996		KEINE		
DE 4314405	A1	10-11-1994		KEINE		
EP 0625457	A1	23-11-1994	AT CZ DE DK ES FI NO	159217 T 9401074 A3 59307553 D1 0625457 T3 2110559 T3 942264 A 941831 A		15-11-1997 15-12-1994 20-11-1997 02-06-1998 16-02-1998 18-11-1994 18-11-1994