



(11) **EP 1 992 540 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(51) Int Cl.:
B61D 1/06 (2006.01) **B61F 3/10** (2006.01)
B61F 5/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(21) Anmeldenummer: **08103950.5**

(22) Anmeldetag: **14.05.2008**

(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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Karch, Stefan**
4600 Olten (CH)
• **Teichmann, Martin**
8045 Graz (AT)

(30) Priorität: **15.05.2007 DE 102007022713**

(54) **Doppelstockeisenbahnfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Doppelstockeisenbahnfahrzeug mit einem unteren und einem darüber angeordneten oberen Geschoss und mit eingeschossigen Bereichen, die sich oberhalb der Drehgestelle befinden und hinsichtlich des Niveaus tiefer als das obere Geschoss und höher als das untere Geschoss liegen. In mindestens einem der eingeschossigen Bereiche ist eine

Fahrzeugschürze angeordnet. Es ist vorgesehen, dass sich das Niveau des eingeschossigen Bereiches zwischen 750 mm und 850 mm, insbesondere 800 mm, oberhalb der Schienenoberkante befindet. Dabei sind die Drehgestelle dreiaxsig ausgeführt. Dadurch sind kleinere Räder als bisher üblich möglich.

EP 1 992 540 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 3950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2 946 295 A (DEAN ALBERT G) 26. Juli 1960 (1960-07-26) * Abbildungen 1,2 *	1,3	INV. B61D1/06 B61F3/10 B61F5/50
Y	EP 0 100 893 A (TALBOT WAGGONFAB [DE]) 22. Februar 1984 (1984-02-22) * Abbildung 1 *	1,3	
A	DE 295 07 057 U1 (GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]) 6. Juli 1995 (1995-07-06) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 94 21 209 U1 (GOERLITZ WAGGONBAU GMBH [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * Abbildung 1 *	1	
A	GB 14020 A A.D. 1913 (SPAENGLER LUDWIG [AT]) 4. Dezember 1913 (1913-12-04) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61D B61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Dezember 2009	Prüfer Lorandi, Lorenzo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 08 10 3950

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.

28-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2946295 A	26-07-1960	BE 544724 A FR 1147988 A	02-12-1957
EP 0100893 A	22-02-1984	DD 210239 A5 DE 3229709 C1 DK 359183 A ES 282212 U NO 832860 A PL 243373 A1 YU 161583 A1	06-06-1984 20-08-1987 11-02-1984 01-03-1985 13-02-1984 24-04-1984 31-10-1986
DE 29507057 U1	06-07-1995	KEINE	
DE 9421209 U1	07-09-1995	KEINE	
GB 191314020 A	04-12-1913	KEINE	

EPO FORM P0461

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