



EP 1 832 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
B61D 17/04 (2006.01) **B61D 17/10** (2006.01)
B61F 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: 06125548.5

(22) Anmeldetag: 07.12.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 06.03.2006 AT 3732006

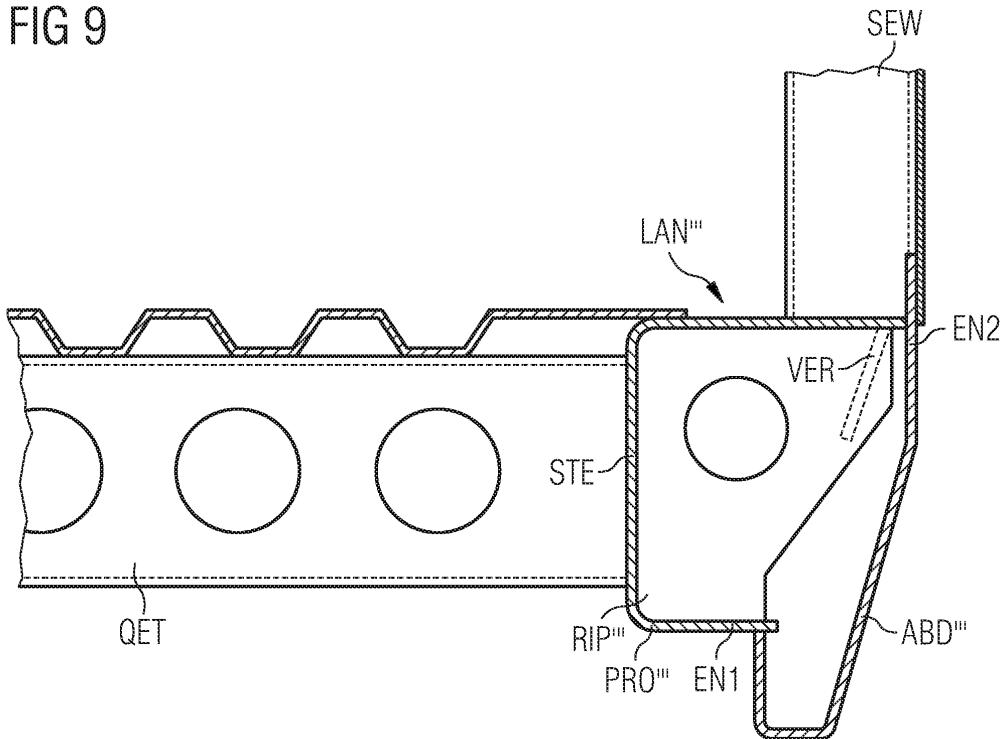
(71) Anmelder: **Siemens AG Österreich
1210 Wien (AT)**
(72) Erfinder: **Mayer, Wilhelm
2230, Gänserndorf (AT)**
(74) Vertreter: **Peham, Alois
Siemens AG Österreich
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) Schienenfahrzeug mit einem Untergestell

(57) Schienenfahrzeug mit einem Untergestell, welches zumindest zwei Langträger (LAN^{'''}) und zumindest einen die beiden Langträger (LAN^{'''}) miteinander verbindenden Querträger (QET) aufweist, wobei zumindest ein Langträger (LAN^{'''}) ein U-förmiges Profil (PRO^{'''}) und zu-

mindest einen Abdeckteil (ABD^{'''}) für eine offene Seite des U-förmigen Profils (PRO^{'''}) aufweist, wobei die Öffnung des U-förmigen Profils (PRO^{'''}) der Außenseite des Schienenfahrzeugs zugewandt ist, wobei der Abdeckteil (ABD^{'''}) an der Außenseite des Schienenfahrzeugs angeordnet ist.

FIG 9





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 5548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
X	US 5 611 285 A (SAXTON GREGORY J [US]) 18. März 1997 (1997-03-18) * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 55; Abbildungen 4,20 * * Spalte 10, Zeile 64 - Zeile 67 * -----	1,2,4-6	INV. B61D17/04 B61D17/10 B61F1/08						
X	US 4 703 699 A (HILL CHARLES C [US]) 3. November 1987 (1987-11-03) * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 41; Abbildungen 1,4,5 * * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 27 * -----	1,3,4							
Y		2-4							
X	US 5 170 718 A (HILL CHARLES C [US] ET AL) 15. Dezember 1992 (1992-12-15) * Abbildungen 4,7 * -----	1,4,5,7							
X	EP 0 392 828 A2 (HITACHI LTD [JP]) 17. Oktober 1990 (1990-10-17) * Abbildung 8 * -----	1,4							
Y	US 4 091 742 A (CORDANI EUGENE J) 30. Mai 1978 (1978-05-30) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 12; Abbildung 4 * -----	2-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
A		1	B61D B61F						
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt									
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>10. Februar 2011</td> <td>Wojski, Guadalupe</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	10. Februar 2011	Wojski, Guadalupe
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	10. Februar 2011	Wojski, Guadalupe							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>									

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

EP 06 12 5548

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

10-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5611285	A	18-03-1997	KEINE		
US 4703699	A	03-11-1987	KEINE		
US 5170718	A	15-12-1992	KEINE		
EP 0392828	A2	17-10-1990	DE 69021113 D1 DE 69021113 T2 ES 2076308 T3	31-08-1995 04-04-1996 01-11-1995	
US 4091742	A	30-05-1978	CA 1056213 A1	12-06-1979	