



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2007 Patentblatt 2007/43

(51) Int Cl.:
B61F 3/16 ^(2006.01) **B61F 5/52** ^(2006.01)
B61D 17/10 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(21) Anmeldenummer: **05113088.8**

(22) Anmeldetag: **30.12.2005**

(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 YU

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

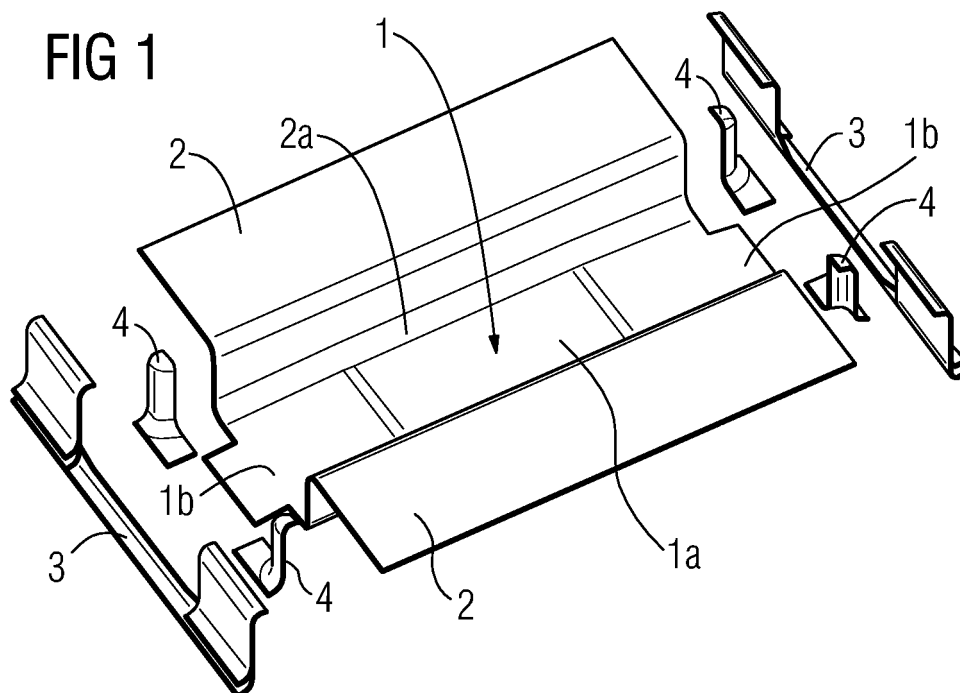
(72) Erfinder:
• **Henz, Marco**
47809, Krefeld (DE)
• **Kleba-Keydel, Hubert**
40670, Meerbusch (DE)
• **Schillings, Dirk**
41472, Neuss (DE)

(30) Priorität: **27.01.2005 DE 102005003900**

(54) **Untergestell eines Fahrwerkmoduls für Niederflur-Schienenfahrzeuge**

(57) Ein Untergestell eines Fahrwerkmoduls für Niederflur-Schienenfahrzeuge hat zumindest eine untere Bodenplatte (1) sowie in Fahrzeuginnenrichtung verlaufende seitliche Wandungen (2), die Radkästen für Räder eines Fahrwerks bilden. Die Bodenplatte (1) weist ein

zentrales, horizontal angeordnetes Bodenblechteil (1a) und zwei an dieses Bodenblechteil (1a) angrenzende, nach unten geneigte Rampenblechteile (1b) auf. Die seitlichen Wandungen (2) sind mit dem zentralen Bodenblechteil (1a) und den Rampenblechteilen (1b) verbunden sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 3088

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 201 18 583 U1 (SIEMENS AG [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Abbildungen 1,3 *	1,2,4,5	INV. B61F3/16 B61F5/52 B61D17/10
X	EP 1 491 418 A (SIEMENS AG [DE]) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) * Abbildung 1 *	1,4,5	
D	DE 295 08 462 U1 (DUEWAG AG [DE]) 26. September 1996 (1996-09-26) * Abbildung 3 *		
A	PUETTNER G: "DIE PROTOTYPEN DES VOEV-LEICHTBAU-NIEDERFLUR-STADTBAHNWAGENS" ZEITSCHRIFT FÜR EISENBAHNWESEN UND VERKEHRSTECHNIK. DIE EISENBAHNTECHNIK + GLASERS ANNALEN, GEORG SIEMENS VERLAGSBUCHHANDLUNG. BERLIN, DE, Bd. 115, Nr. 1 / 2, Januar 1991 (1991-01), Seiten 22-34,36, XP000201494 ISSN: 0941-0589 * Abbildungen 7,9 *	1	
A	DE 198 25 858 A1 (ABB DAIMLER BENZ TRANSP [DE]) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Abbildung 3 *	1	B61D B61F
A	DE 11 21 641 B (BUDD CO) 11. Januar 1962 (1962-01-11) * Abbildung 2 *	1	
A	FR 2 604 676 A1 (GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN [DE]) 8. April 1988 (1988-04-08) * Abbildung 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. September 2007	Prüfer Lorandi, Lorenzo
<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 Patentedokument, 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>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 11 3088

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.

11-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20118583	U1	27-03-2003	KEINE
EP 1491418	A	29-12-2004	DE 10329083 A1 27-01-2005
DE 29508462	U1	26-09-1996	DE 19618637 A1 28-11-1996
DE 19825858	A1	23-12-1999	DK 1086009 T3 25-11-2002 WO 9964285 A1 16-12-1999 EP 1086009 A1 28-03-2001 ES 2181448 T3 16-02-2003 PT 1086009 T 31-12-2002
DE 1121641	B	11-01-1962	KEINE
FR 2604676	A1	08-04-1988	AT 403564 B 25-03-1998 AT 249287 A 15-08-1997 BE 1000254 A4 27-09-1988 BR 8705353 A 24-05-1988 CA 1299920 C 05-05-1992 CH 673986 A5 30-04-1990 CZ 8707055 A3 13-01-1993 DE 3704127 A1 14-04-1988 HU 52731 A2 28-08-1990 MX 164554 B 27-08-1992 SK 705587 A3 10-05-1995 US 4867072 A 19-09-1989

EPO FORM P0461

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