



(11) **EP 2 090 488 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(51) Int Cl.:
B61C 17/04^(2006.01) B61D 33/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.2009 Patentblatt 2009/34

(21) Anmeldenummer: **09152365.4**

(22) Anmeldetag: **09.02.2009**

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

(72) Erfinder:
• **Baltes, Jörg**
82194 Gröbenzell (DE)
• **Haban, Gerhard**
85247 Schwabhausen (DE)
• **Hintermeir, Stefan**
83229 Aschau I. Ch (DE)
• **Holz, Rüdiger**
82237 Wörthsee (DE)

(30) Priorität: **18.02.2008 DE 102008009926**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

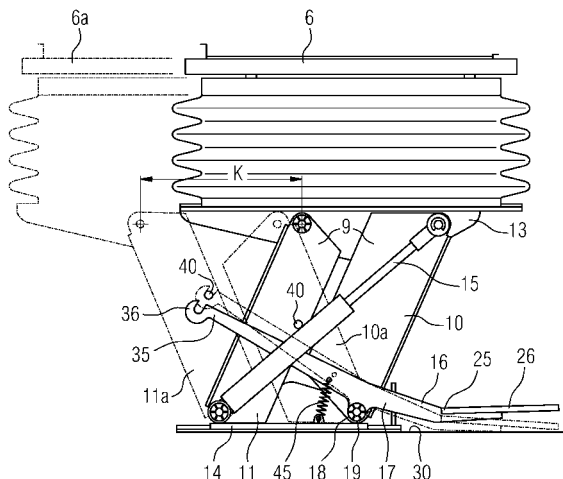
(54) **Befestigungseinrichtung zum Befestigen eines Fahrzeugsitzes, insbesondere in einem Schienenfahrzeug**

(57) Die Erfindung bezieht sich u. a. auf eine Befestigungseinrichtung (8), insbesondere für ein Schienenfahrzeug, zum Befestigen eines Fahrzeugsitzes (6) auf einem Fahrzeugboden (30), wobei die Befestigungseinrichtung eine Klappeneinrichtung (9) aufweist, die nach vorne und nach hinten geklappt werden kann und dabei den auf der Befestigungseinrichtung befestigten Fahrzeug-

sitz nach vorn in eine vordere Endlage bzw. nach hinten in eine hintere Endlage bewegt.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Befestigungseinrichtung zumindest eine Feder (15) aufweist, deren Federkraft derart bemessen ist, dass die Klappeneinrichtung von der zurückgeklappten Position selbsttätig nach vorn geklappt wird, wenn der Fahrzeugsitz unbesetzt ist.

FIG 3



EP 2 090 488 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 2365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 195 32 025 A1 (ABB PATENT GMBH [DE]) 6. März 1997 (1997-03-06) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 52; Abbildung 1 *	1	INV. B61C17/04 B61D33/00
A	DE 100 46 186 A1 (DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS [DE]) 18. April 2002 (2002-04-18) * Spalte 3, Absatz 25 - Spalte 4, Absatz 32; Abbildungen 1-4 *	1	
A	EP 1 526 055 A1 (SIEMENS AG [DE]) 27. April 2005 (2005-04-27) * Spalte 2, Absatz 9 - Spalte 3, Absatz 13; Abbildungen 1-3 *	1	
A	NL 7 306 644 A (ETABLISSEMENTS COMPIN [FR]) 21. August 1974 (1974-08-21) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 30; Abbildungen 1-7 *	1	
A	FR 1 518 912 A (S I C M A SOC IND & COMMERCIAL [FR]) 29. März 1968 (1968-03-29) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B61C B61D
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2011	Prüfer Lendfers, Paul
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 (F04C03)

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

EP 09 15 2365

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.

20-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19532025	A1	06-03-1997	KEINE	

DE 10046186	A1	18-04-2002	KEINE	

EP 1526055	A1	27-04-2005	AT 393071 T	15-05-2008
			DE 10349022 A1	02-06-2005
			EP 1526055 A1	27-04-2005
			ES 2303619 T3	16-08-2008
			JP 4675604 B2	27-04-2011
			JP 2005126062 A	19-05-2005
			PT 1526055 E	03-07-2008

NL 7306644	A	21-08-1974	CH 569453 A5	28-11-1975
			DE 2321546 A1	22-08-1974
			ES 191165 Y	01-12-1974
			FR 2218731 A6	13-09-1974
			GB 1381073 A	22-01-1975
			NL 7306644 A	21-08-1974

FR 1518912	A	29-03-1968	KEINE	

EPO FORM P0481

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