



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:
B61L 27/00 (2006.01) B61L 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09163486.5**

(22) Anmeldetag: **23.06.2009**

(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

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

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030989**

(72) Erfinder:
• **Windolf, Wolfgang**
38179 Schwülper (DE)
• **Faubel, Peter Dr.**
38154 Königslutter (DE)

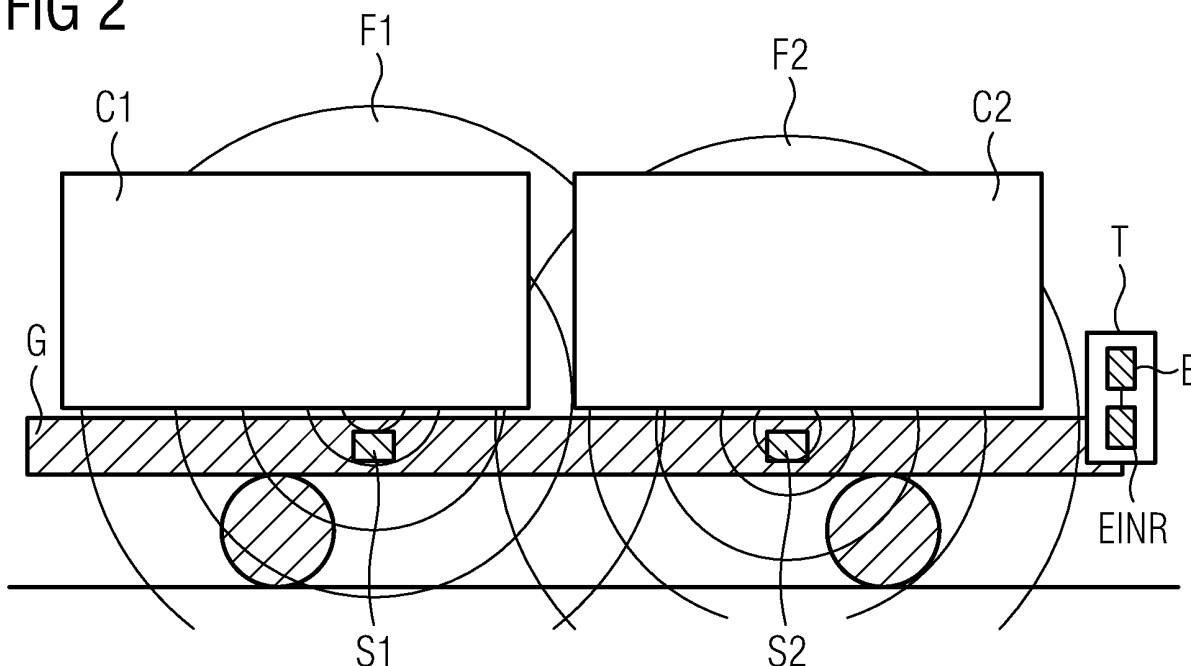
(54) **Verfahren zum Bestimmen einer Zustandsgröße eines Güterwagens, Telematikgerät sowie Güterwagen**

(57) Die Erfindung betrifft ein besonders einfaches und zugleich leistungsfähiges Verfahren zum Bestimmen einer Zustandsgröße eines Güterwagens (G) des spurgeführten Verkehrs, bei dem
- ein Funksignal (F, F1, F2) von einem in oder an dem Güterwagen (G) angebrachten Sender (S, S1, S2) ausgesendet wird,
- das Funksignal (F, F1, F2) von einem Empfänger (E)

empfangen wird, der Bestandteil eines Telematikgerätes (T) des Güterwagens (G) ist, und
- zumindest eine Kenngröße des empfangenen Funksignals (F, F1, F2) ermittelt sowie aus der ermittelten zumindest einen Kenngröße die Zustandsgröße bestimmt wird.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Telematikgerät (T) sowie einen Güterwagen (G).

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3486

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 2005/082696 A1 (GEN ELECTRIC [US]) 9. September 2005 (2005-09-09) * Seite 1, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 10; Abbildung 1 *	1,3-9, 11-22	INV. B61L27/00 B61L15/00
Y	WO 2005/105536 A1 (STI RAIL PTY LTD [AU]; SEARLE DONALD STEPHEN [AU]; WINKINS CHARLES RIC) 10. November 2005 (2005-11-10) * Seite 1, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	1,3-9, 11-22	
A	EP 1 746 010 A2 (RAILION DEUTSCHLAND AG [DE]) 24. Januar 2007 (2007-01-24) * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 54 *	6,12,21	
A	DE 44 08 261 A1 (KREIS WILLIBALD UNIV PROF DR I [DE]; BASTIN ANDREAS DIPL ING [DE]) 14. September 1995 (1995-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2010	Prüfer Janhsen, Axel
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 3486

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.

21-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005082696 A1		09-09-2005	AU 2005217624 A1	09-09-2005
			BR PI0507219 A	19-06-2007
			CA 2556731 A1	09-09-2005
			EP 1723021 A1	22-11-2006
			RU 2380261 C2	27-01-2010
			ZA 200607543 A	30-04-2008

WO 2005105536 A1		10-11-2005	EP 1747135 A1	31-01-2007
			US 2008195265 A1	14-08-2008

EP 1746010 A2		24-01-2007	AT 429371 T	15-05-2009
			DE 102005034488 A1	25-01-2007
			DK 1746010 T3	29-06-2009
			ES 2322713 T3	25-06-2009

DE 4408261 A1		14-09-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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