

(19)



(11)

EP 2 674 345 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
B61L 1/16 ^(2006.01) **B61L 17/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13163029.5**

(22) Anmeldetag: **10.04.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Munder, Dirk**
14195 Berlin (DE)

(72) Erfinder: **Munder, Dirk**
14195 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Weisse, Renate**
Patentanwälte Weisse & Wolgast
Bleibtreustrasse 38
10623 Berlin (DE)

(30) Priorität: **11.06.2012 DE 102012105003**

(54) Vorrichtung zur Erfassung von Zuständen auf Gleisabschnitten

(57) Eine Vorrichtung (10) zur Erfassung von Zuständen auf Gleisabschnitten enthaltend einen Sensor (26) zur Erfassung der Überfahrt einer Fahrzeugachse und Erzeugung von Überfahrtsignalen; und Übertragungsmittel (30) zum Übertragen der Überfahrtsignale an eine Auswerteeinheit; ist dadurch gekennzeichnet, dass ein zweiter Sensor zur Erfassung der Überfahrt einer Fahr-

zeugachse vorgesehen ist, der in zum ersten Sensor Längsrichtung des Gleises beabstandet angeordnet ist; und ein Zeitgeber vorgesehen ist, mit welchem der Zeitpunkt der Überfahrt einer Fahrzeugachse über den Sensoren oder der zeitliche Abstand der Überfahrt zwischen den Sensoren ermittelbar ist.

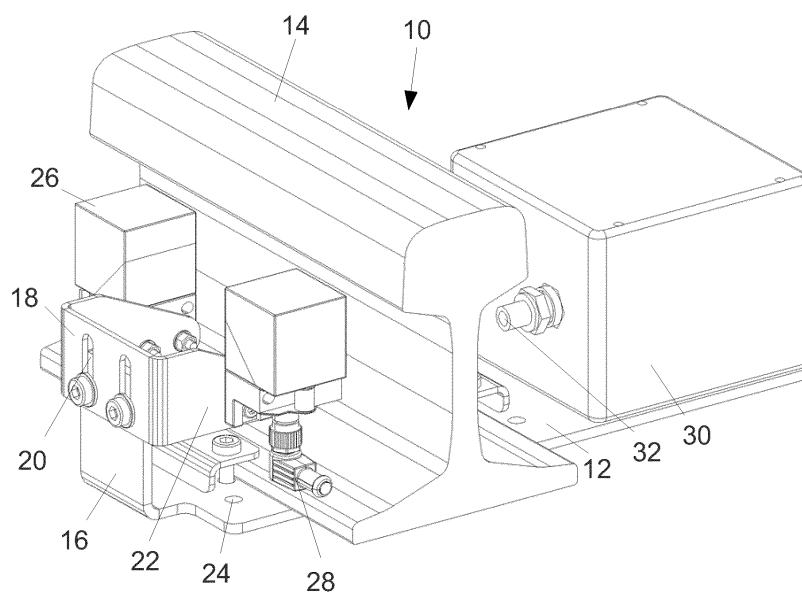


Fig. 1

EP 2 674 345 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 3029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 979 765 A2 (CIT ALCATEL [FR]) 16. Februar 2000 (2000-02-16)	1,2,6-8	INV. B61L1/16
Y	* Absatz [0010] * * Absatz [0014] - Absatz [0019] * * Abbildung 3 *	3-5,9,10	ADD. B61L17/00

X	US 2007/001059 A1 (APPLEBY GLEN [CA] ET AL) 4. Januar 2007 (2007-01-04)	1,7,8	
Y	* Absatz [0016] - Absatz [0022] * * Absatz [0053] * * Abbildung 2 *	3-5,9,10	

X	EP 1 086 873 A1 (SIEMENS AG [DE]) 28. März 2001 (2001-03-28)	1,7-10	
	* Absatz [0021] - Absatz [0025] * * Absatz [0043] *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 2015	Prüfer Janhse, 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	

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

EP 13 16 3029

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.

16-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0979765	A2	16-02-2000	AT	294090 T		15-05-2005
			DE	19836421 A1		17-02-2000
			EP	0979765 A2		16-02-2000
			ES	2238819 T3		01-09-2005

US 2007001059	A1	04-01-2007	AU	2006265719 A1		11-01-2007
			CA	2613747 A1		11-01-2007
			CN	101242984 A		13-08-2008
			EP	1899209 A1		19-03-2008
			HK	1123533 A1		30-09-2011
			US	2007001059 A1		04-01-2007
			WO	2007003040 A1		11-01-2007

EP 1086873	A1	28-03-2001	AT	231081 T		15-02-2003
			DE	19946226 C1		29-03-2001
			DK	1086873 T3		05-05-2003
			EP	1086873 A1		28-03-2001
			ES	2192167 T3		01-10-2003

EPO FORM P0461

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