

(19)



(11)

EP 2 022 698 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(51) Int Cl.:
B61L 23/04^(2006.01) E01B 35/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2009 Patentblatt 2009/07

(21) Anmeldenummer: **08013222.8**

(22) Anmeldetag: **23.07.2008**

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

(71) Anmelder: **Rögner, Baldur**
76356 Weingarten (DE)

(72) Erfinder: **Rögner, Baldur**
76356 Weingarten (DE)

(30) Priorität: **24.07.2007 DE 102007034504**

(74) Vertreter: **Lemcke, Brommer & Partner**
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) **Verfahren und Überwachungssystem zur Betriebsführung von Schienen-Fahrwegen**

(57) Ein Verfahren zur Betriebsführung von Schienen-Fahrwegen (1), insbesondere im Bereich temporärer Tragsysteme für die Gleise oder den Gleiskörper, beinhaltet die folgenden Verfahrensschritte:
- sensorisches Erfassen von Beschleunigungsdaten der Gleislage in einem Überwachungsbereich;
- Auswerten der erfassten Beschleunigungsdaten hinsichtlich einer Befahrbarkeit und/oder maximal zulässigen

Überfahrungs geschwindigkeit in dem Überwachungsbereich;
- Ausgeben und/oder Verwendung der ausgewerteten Beschleunigungsdaten zur Betriebsführung des Schienen-Fahrwegs durch Ansteuern von insbesondere optischen und/oder akustischen Anzeigen und/oder von Regelsystemen des Schienen-Fahrwegs und/oder eines Schienenfahrzeugs.

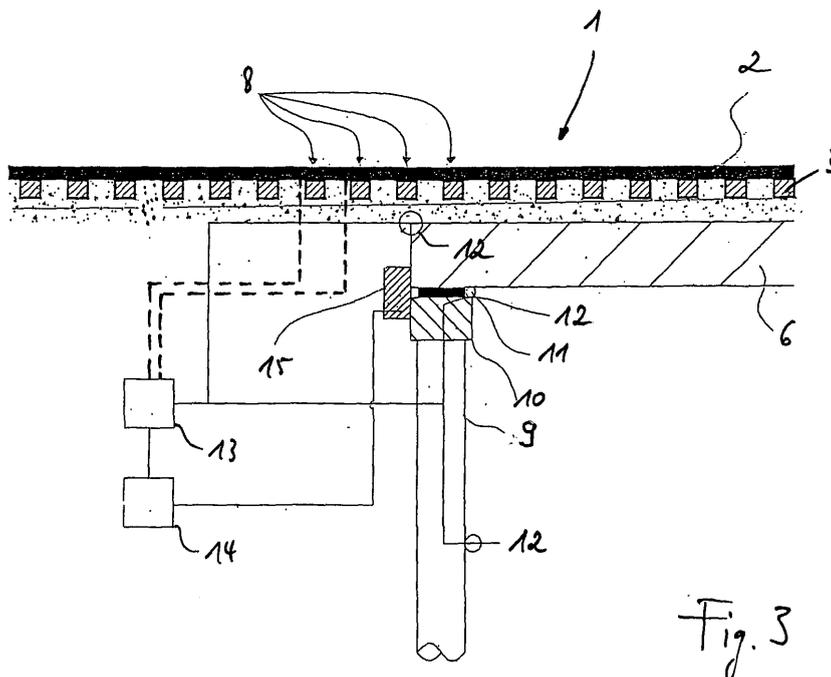


Fig. 3

EP 2 022 698 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 08 01 3222

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X A | US 5 743 495 A (WELLES II KENNETH BRAKELEY [US] ET AL) 28. April 1998 (1998-04-28) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 26; Abbildungen 1-3,6-8 * | 1-4, 7-11,15 5,12-14 | INV. B61L23/04 ADD. E01B35/12 |
| X | DE 100 65 954 A1 (METZNER STEFAN [DE]) 14. März 2002 (2002-03-14) * das ganze Dokument * | 1-3,7, 9-10 | |
| X | EP 0 571 852 A1 (WETZLER GERD R DIPL ING [DE] RABOTEK IND COMP GMBH [DE]) 1. Dezember 1993 (1993-12-01) * Spalte 1, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen 1,2 * | 1-2,4,7, 9 | |
| X,D | DE 10 2004 014282 A1 (DB NETZ AG [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Absatz [0009] - Absatz [0014]; Abbildung 1 * | 1-4, 7-10,15 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B61L E01B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2009 | 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 | |

 2
 EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 08 01 3222

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.

27-07-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5743495 A | 28-04-1998 | KEINE | |
| ----- | | | |
| DE 10065954 A1 | 14-03-2002 | KEINE | |
| ----- | | | |
| EP 0571852 A1 | 01-12-1993 | AT 133903 T | 15-02-1996 |
| | | CA 2097381 A1 | 30-11-1993 |
| | | DE 4217681 A1 | 02-12-1993 |
| | | DK 571852 T3 | 06-05-1996 |
| | | ES 2085677 T3 | 01-06-1996 |
| | | FI 932344 A | 30-11-1993 |
| | | US 5397900 A | 14-03-1995 |
| ----- | | | |
| DE 102004014282 A1 | 13-10-2005 | KEINE | |
| ----- | | | |

EPO FORM P 0461

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