



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 025 574 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

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

**B61L 25/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(21) Anmeldenummer: **08105002.3**

(22) Anmeldetag: **08.08.2008**

(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**

(30) Priorität: 16.08.2007 DE 102007038734

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

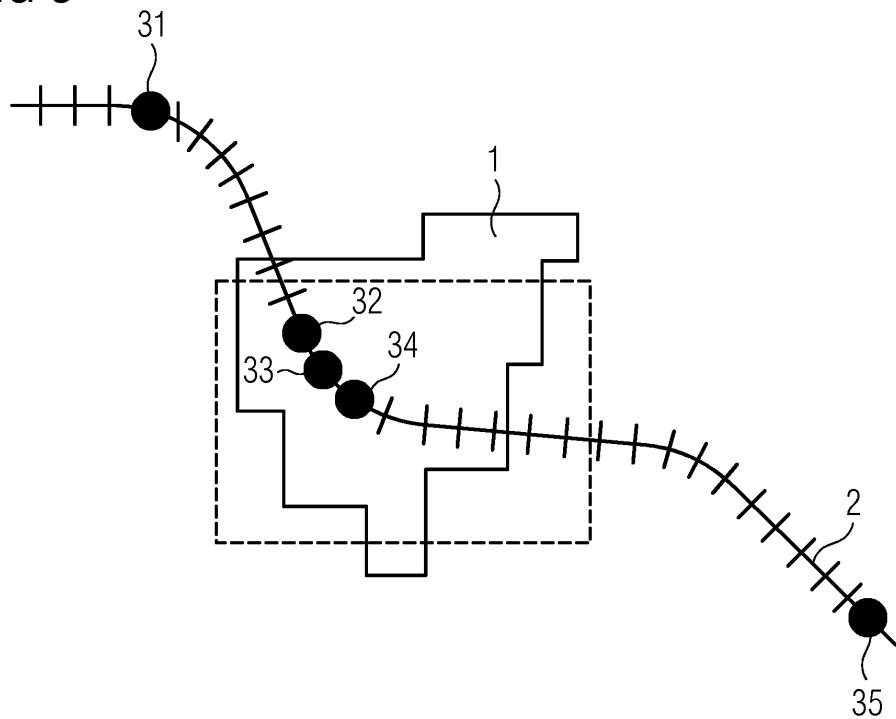
(72) Erfinder: **Beyer, Ralf  
91052 Erlangen (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen eines Betriebs eines Fahrzeugs, insbesondere Schienenfahrzeugs**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Überwachen eines Betriebs eines Fahrzeugs, bei dem von Betriebskomponenten des Fahrzeugs erzeugte Fehlermeldungen (3) in Kombination zu einer zugehörigen Ortsinformation in einer Datenbank gespeichert werden, wobei auf einer Anzeigeeinrichtung (A) ein geographi-

sches Gebiet angezeigt wird, wobei die Anzeigeeinrichtung (A) auf geographische Karteninformationen zugreift, mit Hilfe der Anzeigeeinrichtung (A) ein Teil des dargestellten Gebietes ausgewählt wird und aus der Datenbank dem ausgewählten Teil des Gebietes zugeordnete Fehlermeldungen (3) ausgelesen werden.

**FIG 3**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 5002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	<p>BURGWINKEL P; RENSMANN F: "FERNUEBERWACHUNG UND FUHRPARKMANAGEMENT VON EUROPaweit EINGESETZTEN SCHIENENFAHRZEUGEN//LOCOMOTIVE SURVEILLANCE AND MAINTENANCE MANAGEMENT VIA INTERNET AND SATELLITE" ZEVRAIL - GLASERS ANNÄLEN, GEORG SIEMENS VERLAG, BERLIN, DE, Bd. 127, Nr. 3/04, 1. März 2003 (2003-03-01), Seiten 132-138, XP001145129 ISSN: 1618-8330 * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p> <p>X HECHT M; RIECKENBERG T: "UEBERWACHUNG VON EISENBAHNGUETERWAGEN MITTELS TELEMATIK//MONITORING OF RAILWAY FREIGHT WAGONS BY MEANS OF TELEMATICS" ZEVRAIL - GLASERS ANNÄLEN, GEORG SIEMENS VERLAG, BERLIN, DE, Bd. 126, Nr. 8, 1. Januar 2002 (2002-01-01), Seiten 312-322, XP001145099 ISSN: 1618-8330 * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p> <p>X US 2003/055666 A1 (RODDY NICHOLAS E [US]; GIBSON DAVID RICHARD [US]; SHAFFER GLENN ROBERT) 20. März 2003 (2003-03-20) * Absatz [0028] - Absatz [0030]; Abbildungen 2, 10-14 *</p> <p>-----</p> <p>X US 2003/222981 A1 (KISAK JEFFREY JAMES [US]; SHAFFER GLENN R [US]; BALLESTY DANIEL [US];) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * Absatz [0008] - Absatz [0013]; Abbildungen 1,3 *</p> <p>-----</p>	1-10	<p>INV. B61L27/00</p> <p>ADD. B61L25/02</p> <p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)</p> <p>B61L</p>
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. August 2009	Prüfer Janhsen, Axel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</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>			

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

EP 08 10 5002

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.

25-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003055666	A1	20-03-2003	US	2002059075 A1		16-05-2002
US 2003222981	A1	04-12-2003	CA	2429324 A1		04-12-2003
			MX	PA03004888 A		14-02-2005
			US	2005253926 A1		17-11-2005