

(19)



(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

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**

80333 München (DE)

(72) Erfinder: **Beyer, Ralf**

91052 Erlangen (DE)

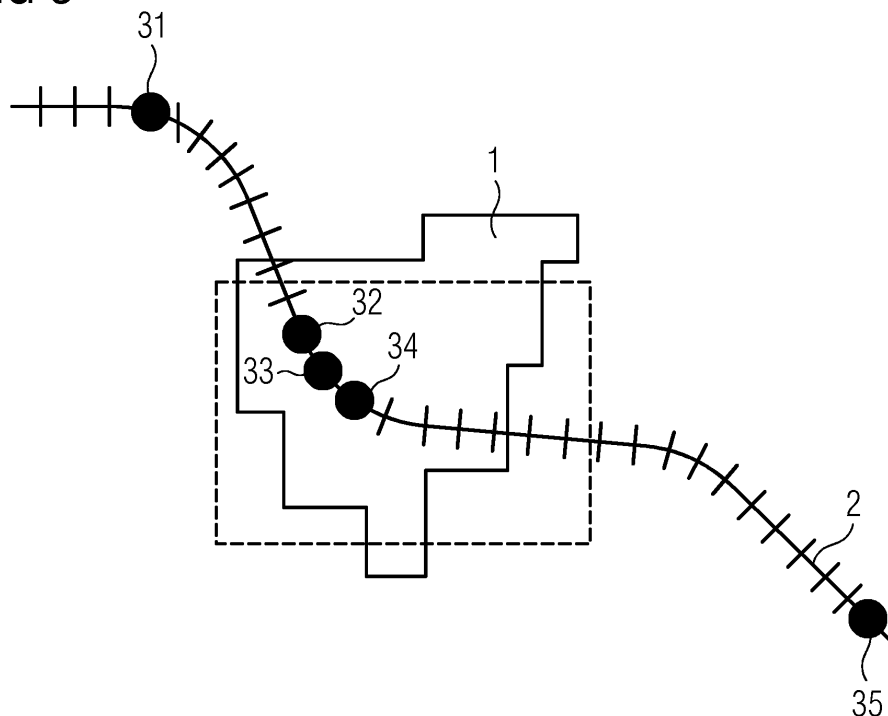
(30) Priorität: **16.08.2007 DE 102007038734**

(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



EP 2 025 574 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BURGWINKEL P; RENSMANN F: "FERNUEBERWACHUNG UND FUHRPARKMANAGEMENT VON EUROPaweIT EINGESETZTEN SCHIENENFAHRZEUGEN//LOCOMOTIVE SURVEILLANCE AND MAINTENANCE MANAGEMENT VIA INTERNET AND SATELLITE" ZEVRAIL - GLASERS ANNALEN, 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 *	1-10	INV. B61L27/00 ADD. B61L25/02
X	HECHT M; RIECKENBERG T: "UEBERWACHUNG VON EISENBAHNGUETERWAGEN MITTELS TELEMATIK//MONITORING OF RAILWAY FREIGHT WAGONS BY MEANS OF TELEMATICS" ZEVRAIL - GLASERS ANNALEN, 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 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B61L
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 *	1-10	
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 *	1-10	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. August 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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P0403)

**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

EPO FORM P0481

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