



(11) **EP 1 857 982 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(51) Int Cl.:
G07C 5/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: **07007961.1**

(22) Anmeldetag: **19.04.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **18.05.2006 DE 102006023646**

(71) Anmelder: **DB Netz AG**
60468 Frankfurt am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Tangermann, Steffen**
30419 Hannover (DE)
• **Seifried, Wolfgang**
14473 Potsdam (DE)

(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer**
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)

(54) **Diagnosesystem für Nebenfahrzeuge, insbesondere Gleisbaumaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erfassung von Betriebszuständen und Komponentenzuständen von Nebenfahrzeugen, insbesondere Gleisbaumaschinen.

Erfindungsgemäß erfasst mindestens ein Sensor den Zustand mindestens einer Komponente des Nebenfahrzeugs. Des weiteren nimmt mindestens ein Diagno-

sesystem das Ausgangssignal des mindestens einen Sensors auf und übermittelt mindestens ein Datenübertragungssystem die in dem mindestens einen Diagnosesystem abgelegten Daten an mindestens eine stationäre Datenbank.

EP 1 857 982 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 7961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/154507 A1 (PIERRO MICHAEL J [US] ET AL PIERRO MICHAEL JAMES [US] ET AL) 14. Juli 2005 (2005-07-14) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen * * Absätze [0021], [0028] * -----	1-10	INV. G07C5/08
X	AU 2005 200 603 A1 (GEN ELECTRIC) 17. März 2005 (2005-03-17) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,3,5 * * Seite 18, Zeile 8 - Zeile 22 * -----	1-10	
X	EP 1 628 011 A (NISSAN DIESEL MOTOR CO [JP]) 22. Februar 2006 (2006-02-22) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * * Absätze [0004] - [0008], [0010] - [0039] * -----	1-10	
X	US 2003/060953 A1 (CHEN IEON C [US]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * * Absätze [0028] - [0039] * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 5 445 347 A (NG JOSEPH S [US]) 29. August 1995 (1995-08-29) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 48 * * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * -----	1-10	G07C
A	DE 197 52 115 A1 (GEN ELECTRIC [US]) 4. Juni 1998 (1998-06-04) -----		
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2010	Prüfer Rother, Stefan
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 (P04C03)

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

EP 07 00 7961

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.

13-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005154507 A1	14-07-2005	KEINE	

AU 2005200603 A1	17-03-2005	KEINE	

EP 1628011 A	22-02-2006	CN 1806111 A	19-07-2006
		JP 2005053309 A	03-03-2005
		WO 2005012713 A1	10-02-2005
		US 2006247831 A1	02-11-2006

US 2003060953 A1	27-03-2003	US 2005119809 A1	02-06-2005
		US RE40798 E1	23-06-2009
		US RE40799 E1	23-06-2009

US 5445347 A	29-08-1995	KEINE	

DE 19752115 A1	04-06-1998	CA 2220720 A1	29-05-1998
		US 5845272 A	01-12-1998

EPO FORM P0461

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