



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(51) Int Cl.:
G07C 5/00 (2006.01) G07C 5/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(21) Anmeldenummer: **08150210.6**

(22) Anmeldetag: **14.01.2008**

(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: **ZF Friedrichshafen AG**
88038 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder:
• **Lanz, Paul**
88074, Meckenbeuren (DE)
• **Schenk, Albrecht**
88677, Markdorf (DE)

(30) Priorität: **08.02.2007 DE 102007006227**

(54) **Frühwarnsystem zur präventiven Erkennung und Korrektur von Mängeln in Fahrzeugen**

(57) Bei einem Frühwarnsystem zur präventiven Erkennung und Korrektur von Mängeln in Fahrzeugen (1) werden fahrzeugspezifische Daten ohne Zwischenspeicherung durch einen einmaligen Übertragungsvorgang

in Echtzeit übermittelt und in einem Zentralrechner (4) automatisch ausgewertet und bei Überschreitung von vorprogrammierten Grenzwerten eine Alarmmeldung an eine technische Zentrale (5) weitergeleitet.

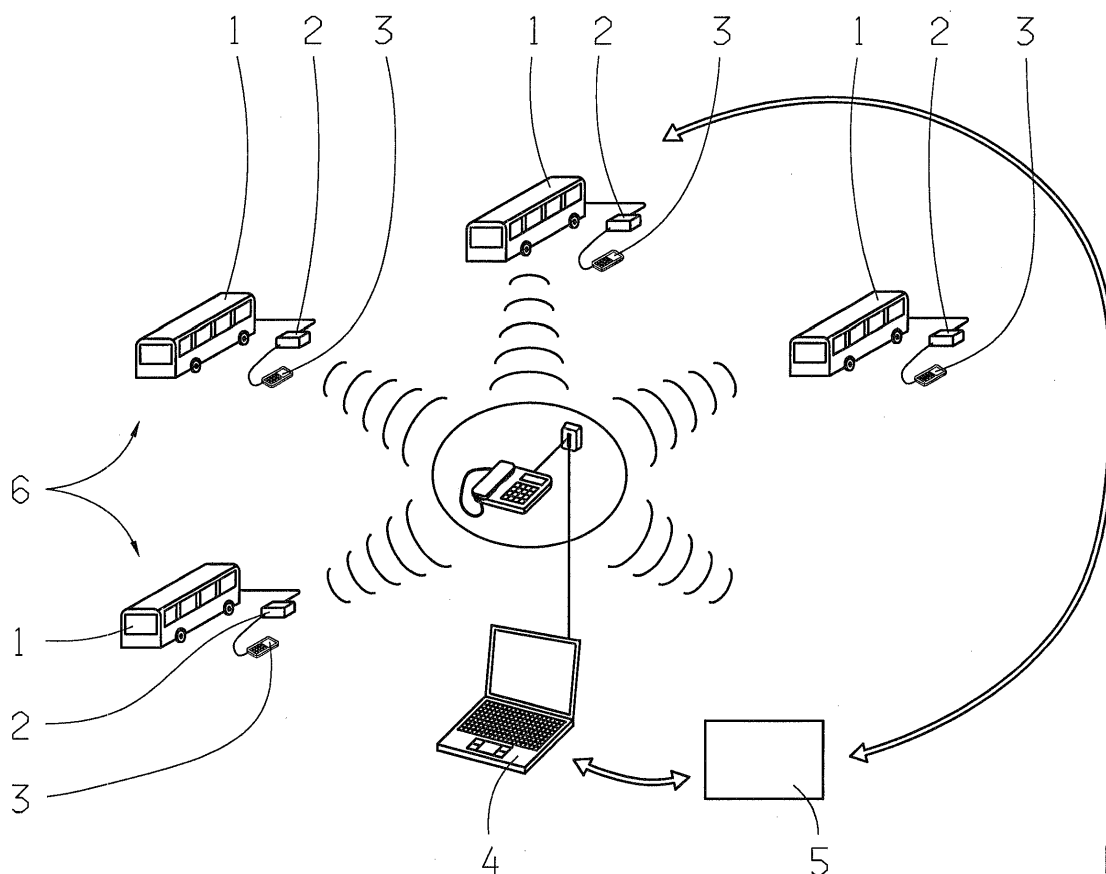


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 0210

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/020380 A1 (SAITO MASAHIKO [JP] ET AL) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Zusammenfassung * * Seite 1, Absatz 10 * * Seite 3, Absatz 52 - Seite 6, Absatz 79 * * Seite 7, Absatz 95 - Absatz 98 * * Seite 8, Absatz 107 - Absatz 108 * * Abbildungen 1,2,5-8,19,20 * -----	1,3,4	INV. G07C5/00 G07C5/08
Y	US 2003/171111 A1 (CLARK TIM [US]) 11. September 2003 (2003-09-11) * Zusammenfassung * * Seite 1, Absatz 3 * * Seite 2, Absatz 22 - Absatz 23 * * Seite 3, Absatz 37 - Absatz 41 * * Seite 3, Absatz 44 - Seite 4, Absatz 47 * * Seite 5, Absatz 53 * * Seite 6, Absatz 60 * * Seite 6, Absatz 67 - Absatz 73 * -----	1-4	
Y	US 2003/095038 A1 (DIX PETER J [US]) 22. Mai 2003 (2003-05-22) * Zusammenfassung * * Seite 10, Absatz 136 - Seite 11, Absatz 140 * -----	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C
A	US 2007/005201 A1 (CHENN IEON C [US]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-2 * -----	1-4	
A	US 2006/229799 A1 (NIMMO THOMAS [US] ET AL) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * Seite 2, Absatz 26 - Seite 3, Absatz 32 * * Abbildungen 1-4 * -----	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2011	Prüfer Van der Haegen, D
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 0210

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.

14-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006020380	A1	26-01-2006	KEINE		
US 2003171111	A1	11-09-2003	KEINE		
US 2003095038	A1	22-05-2003	KEINE		
US 2007005201	A1	04-01-2007	WO	2007005416 A2	11-01-2007
US 2006229799	A1	12-10-2006	KEINE		

EPO FORM P0461

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