



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2009 Patentblatt 2009/16**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.01.2008 Patentblatt 2008/03**

(21) Anmeldenummer: **07109086.4**

(22) Anmeldetag: **29.05.2007**

(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**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Sonnenrein, Thomas**  
**31167, Bockenem (DE)**  
• **Kleine-Besten, Thomas**  
**38116, Braunschweig (DE)**

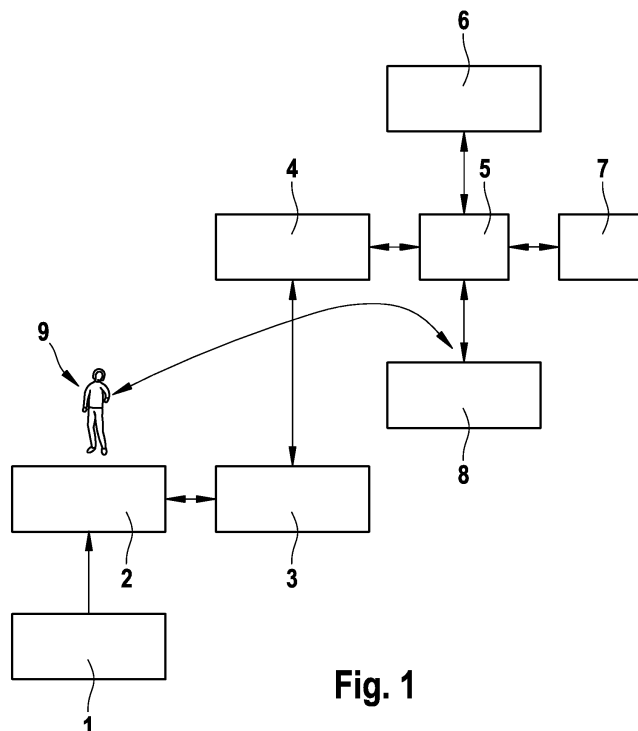
(30) Priorität: **26.06.2006 DE 102006029213**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und/oder Übermitteln von Service- und Diagnosedaten eines Fahrzeugs an ein Werkstatt-Management-System**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erfassen und/oder Übermitteln von Service- und Diagnosedaten eines Fahrzeugs an ein Werkstatt-Management-System beschrieben.

Bei einem Aufenthalt des Fahrzeugs im Werksattbereich werden zuerst Identifikationsdaten des Fahr-

zeugs berührungslos erfasst und registriert. Anschließend wird vom Werkstatt-Management-System zum Fahrzeug ein Anforderungsbefehl zum Erfassen und Übermitteln von Betriebs-, Service- und Diagnosedaten gesendet. Danach werden die erfassten Betriebs-, Service- und Diagnosedaten vom Fahrzeug zum Werkstatt-Management-System übertragen und ausgewertet.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 10 9086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 07 365 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]; AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 9. September 2004 (2004-09-09)	1,3-9	INV. G07C5/00
A	* Zusammenfassung; Ansprüche 1,4,5,7,15; Abbildung 1 * * Absätze [0007], [0008], [0010], [0011], [0014], [0019] - [0021] * * Absatz [0025] *	2	
Y	DE 102 27 992 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 8. Januar 2004 (2004-01-08)	1	
A	* Zusammenfassung * * Absatz [0008] *	2-9	
Y	EP 1 306 305 A (AIRBUS GMBH [DE]; EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 2. Mai 2003 (2003-05-02)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Absätze [0003], [0009] - [0015] *	2-9	
A	DE 195 43 784 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 1 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 103 48 743 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 21. April 2005 (2005-04-21) * Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0005], [0006], [0009], [0013] - [0016]; Anspruch 1 *	1,9	G07C G01M
A	DE 10 2004 052782 A1 (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * das ganze Dokument *	1,9	
----- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2009	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 Patentdokument, 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			

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 10 9086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 069 542 A (MANNESMANN VDO AG [DE] SIEMENS AG [DE]) 17. Januar 2001 (2001-01-17) * das ganze Dokument *	1,9	
A	DE 10 2004 042002 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2009	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 9086

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.

09-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10307365 A1	09-09-2004	KEINE	
DE 10227992 A1	08-01-2004	EP 1376094 A2	02-01-2004
EP 1306305 A	02-05-2003	DE 10153151 A1	15-05-2003
		US 2003083794 A1	01-05-2003
DE 19543784 A1	28-05-1997	KEINE	
DE 10348743 A1	21-04-2005	KEINE	
DE 102004052782 A1	04-05-2006	KEINE	
EP 1069542 A	17-01-2001	DE 19932668 A1	18-01-2001
DE 102004042002 A1	02-03-2006	EP 1784628 A1	16-05-2007
		WO 2006024424 A1	09-03-2006
		JP 2008511822 T	17-04-2008
		US 2008221751 A1	11-09-2008

EPO FORM P0461

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