



(11)

EP 1 879 153 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- **Sonnenrein, Thomas
31167, Bockenem (DE)**
- **Kleine-Besten, Thomas
38116, Braunschweig (DE)**

(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.

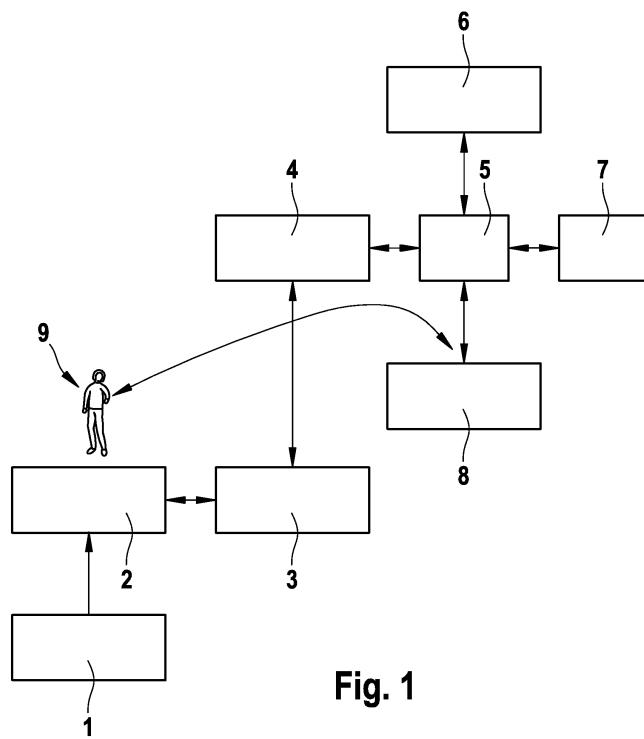


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 9086

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 | G07C G01M |
| 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 | |
| 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 | | | |
| 3 | 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 9086

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | EP 1 069 542 A (MANESMANN 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) |
| | | | |
| 3 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 9. März 2009 | Prüfer Rother, Stefan |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| | | | |

**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 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.

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 US 2003083794 A1 | | 15-05-2003 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 WO 2006024424 A1 JP 2008511822 T US 2008221751 A1 | | 16-05-2007 09-03-2006 17-04-2008 11-09-2008 |