



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 174 571 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.03.2004 Patentblatt 2004/11**

(51) Int Cl.7: **E05B 49/00, G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.01.2002 Patentblatt 2002/04**

(21) Anmeldenummer: **01113856.7**

(22) Anmeldetag: **07.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

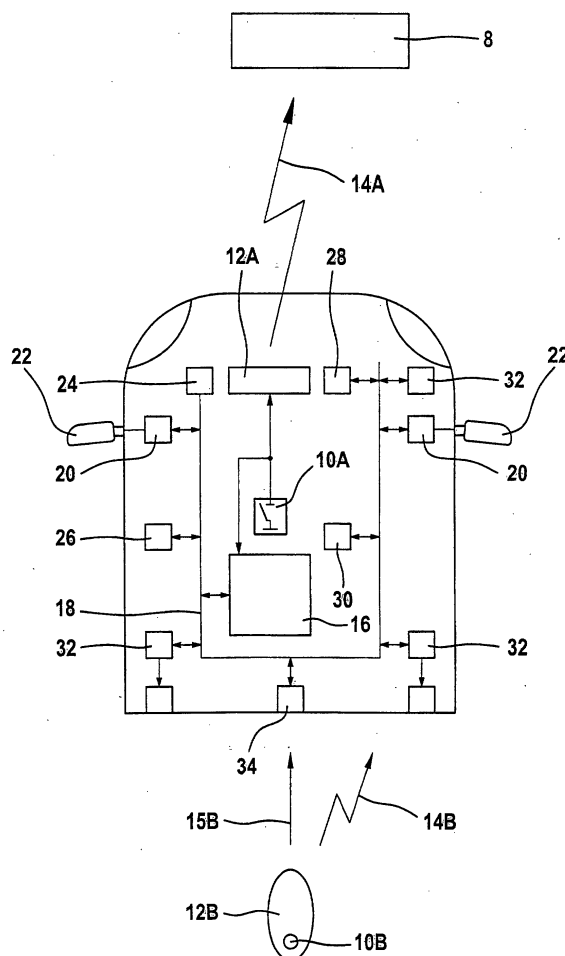
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Schmidt, Frank**  
**71229 Leonberg (DE)**  
• **Henne, Ralf**  
**74343 Sachsenheim (DE)**

(30) Priorität: **22.07.2000 DE 10035749**

(54) **Vorrichtung zur Ansteuerung im Kraftfahrzeug angeordneter Komponenten**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Ansteuerung im Kraftfahrzeug angeordneter Komponenten vorgeschlagen, die zumindest ein Bedienelement (10 A, 10 B) umfaßt, dessen Betätigung einen Sender (12) zum Ausenden eines Ansteuersignals (14 A, 14 B) für eine außerhalb des Kraftfahrzeugs befindliche Einrichtung (8), insbesondere ein Garagentor, veranlaßt. In Abhängigkeit von der Betätigung des Bedienelements (10 A, 10 B) wird zumindest eine weitere, im Kraftfahrzeug befindliche Komponente (20, 28, 30, 32) angesteuert.



EP 1 174 571 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3856

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                                                                                        | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EP 0 924 123 A (TRW INC)<br>23. Juni 1999 (1999-06-23)<br>* Zusammenfassung *<br>* Absatz '0005! - Absatz '0007! *<br>* Absätze '0025!-'0027! *<br>* Abbildungen 1-9 *<br>---                                                                                                                              | 1-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E05B49/00<br>G07C9/00                   |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DE 198 23 122 A (OPEL ADAM AG)<br>2. Dezember 1999 (1999-12-02)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 21 *<br>* Ansprüche 1,2,7 *<br>* Abbildung 1 *<br>---                                                                                                                     | 1,2<br>5,7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US 5 640 056 A (NAGEL GERHARD ET AL)<br>17. Juni 1997 (1997-06-17)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 1, Zeile 5-15 *<br>* Spalte 2, Zeile 18-63 *<br>* Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 25 *<br>* Spalte 5, Zeile 1-18 *<br>* Spalte 5, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 23 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>--- | 1-3,5-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | US 5 793 300 A (SUMAN MICHAEL J ET AL)<br>11. August 1998 (1998-08-11)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 1, Zeile 10-13 *<br>* Spalte 2, Zeile 5-45 *<br>* Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 8 *<br>* Spalte 8, Zeile 46 - Spalte 9, Zeile 2 *<br>* Abbildungen 1-12 *<br>---<br>-/--                  | 1,7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br><b>15. Januar 2004</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Pañeda Fernández, J</b>    |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3856

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                          | Betrifft Anspruch |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 007, no. 217 (M-245),<br>27. September 1983 (1983-09-27)<br>& JP 58 110337 A (HINO JIDOSHA KOGYO KK),<br>30. Juni 1983 (1983-06-30)<br>* Zusammenfassung * | 4                 |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 195 28 099 A (MARQUARDT GMBH)<br>6. Februar 1997 (1997-02-06)                                                                                                                             | 1                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | * das ganze Dokument *                                                                                                                                                                       | 3-8               |                                         |
| P,X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EP 1 043 465 A (EATON CORP)<br>11. Oktober 2000 (2000-10-11)<br>* das ganze Dokument *                                                                                                       | 1                 |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
| <div> <div>Recherchenort</div> <div>DEN HAAG</div> </div> <div> <div>Abschlußdatum der Recherche</div> <div>15. Januar 2004</div> </div> <div> <div>Prüfer</div> <div>Pañeda Fernández, J</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                   |                                         |
| <div> <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : mündliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur </div> </div> <div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> </div> |                                                                                                                                                                                              |                   |                                         |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 3856

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.

15-01-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0924123 A                                        | 23-06-1999                    | US 6100811 A                      | 08-08-2000                    |
|                                                     |                               | DE 69811195 D1                    | 13-03-2003                    |
|                                                     |                               | DE 69811195 T2                    | 12-06-2003                    |
|                                                     |                               | EP 0924123 A2                     | 23-06-1999                    |
|                                                     |                               | JP 11245771 A                     | 14-09-1999                    |
| DE 19823122 A                                       | 02-12-1999                    | DE 19823122 A1                    | 02-12-1999                    |
| US 5640056 A                                        | 17-06-1997                    | DE 19503920 A1                    | 08-08-1996                    |
|                                                     |                               | JP 8282407 A                      | 29-10-1996                    |
| US 5793300 A                                        | 11-08-1998                    | US 5903226 A                      | 11-05-1999                    |
| JP 58110337 A                                       | 30-06-1983                    | JP 1459453 C                      | 28-09-1988                    |
|                                                     |                               | JP 63007977 B                     | 19-02-1988                    |
| DE 19528099 A                                       | 06-02-1997                    | DE 19528099 A1                    | 06-02-1997                    |
| EP 1043465 A                                        | 11-10-2000                    | EP 1043465 A2                     | 11-10-2000                    |

EPO FORM P0461

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