



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 814 012 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.01.2009 Patentblatt 2009/04**

(51) Int Cl.:  
**G05G 1/14 (0000.00)** **F02D 11/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(21) Anmeldenummer: **07001362.8**

(22) Anmeldetag: **23.01.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **27.01.2006 DE 102006003977**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co.  
KG  
80997 München (DE)**

(72) Erfinder: **Rieger, Harald  
85221 Dachau (DE)**

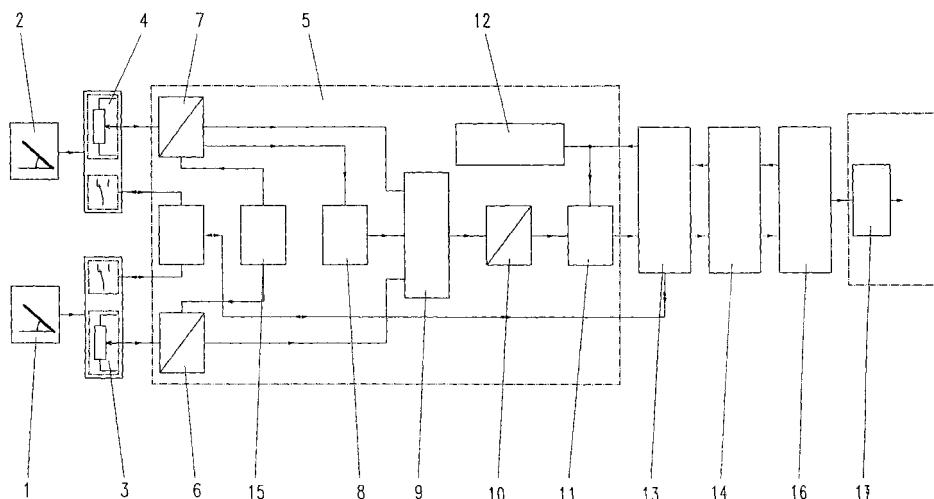
(74) Vertreter: **Feder, Wolf-Dietrich et al  
Feder Walter Ebert  
Patentanwälte  
Goethestrasse 38 A  
40237 Düsseldorf (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Übersteuerung bei einem Fahrzeug im Fahrschulbetrieb

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Übersteuerung bei einem Fahrzeug im Fahrschulbetrieb, wobei das Fahrzeug ein Fahrer-Bedienelement, insbesondere ein Fahrer-Gaspedal (1), mit einem Fahrer-Signalgeber (3), welcher elektrische Fahrer-Signale sendet, und ein Beifahrer-Bedienelement, insbesondere ein Beifahrer-Gaspedal (2), mit einem Beifahrer-Signalgeber (4), welcher elektrische Beifahrer-Signale sendet, aufweist, und wobei die Signale der beiden Signalgeber (3, 4) die Steue-

rung eines Stellglieds (16) für die Steuerung eines Signalgebers (17) leisten, wobei die Signale des Fahrer- und Beifahrer-Signalgebers (3, 4) einer Übersteuerungseinheit (5) zugeführt werden, und wobei die Übersteuerungseinheit (5), falls sie Beifahrer-Signale vom Beifahrer-Signalgeber (4) empfängt, eine Übersteuerung der Beifahrer-Signale über die Fahrer-Signale leistet, so dass im Fall der Übersteuerung die Beifahrer-Signale die Steuerung des Stellglieds (16) leisten.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 1362

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betriftt Anspruch                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | FR 2 779 103 A (SOFEDIT [FR])<br>3. Dezember 1999 (1999-12-03)<br>* Seite 25 - Seite 31; Abbildungen 4-7 *   | 1,6,9,10   | INV.<br>G05G1/14<br>F02D11/10      |
| Y   | -----  | 2-5,7,8  |                                    |
| X   | FR 2 840 419 A (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR])<br>5. Dezember 2003 (2003-12-05)<br>* Seite 4 - Seite 12; Abbildungen *                                     | 1,6,9,10   |                                    |
| Y   | -----  |  |                                    |
| Y   | EP 0 121 938 A (NISSAN MOTOR [JP])<br>17. Oktober 1984 (1984-10-17)<br>* Seite 7 - Seite 9; Abbildung 2 *  | 2-5,7,8  |                                    |
| A   | -----  |  |                                    |
| A   | WO 96/02875 A (SERESO HOLDING SA [FR];<br>BONNARD HENRI [FR]; RIVAS FRANCISCO [FR];<br>SANT) 1. Februar 1996 (1996-02-01)<br>* Seite 4 - Seite 10; Abbildungen * | 1,6,9,10   |                                    |
| A   | -----  |  |                                    |
| A   | EP 0 257 180 A (VDO SCHINDLING [DE])<br>2. März 1988 (1988-03-02)<br>* das ganze Dokument *  | 1-10   |                                    |
| A   | -----  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
| A   | EP 0 171 641 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE])<br>19. Februar 1986 (1986-02-19)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *   | 1-10   | F02D<br>G05G<br>G05B               |
| A   | -----  |  |                                    |
| A   | WO 92/05482 A (TEVES GMBH ALFRED [DE])<br>2. April 1992 (1992-04-02)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *   | 1-10   |                                    |
| A   | -----  |  |                                    |
| A   | EP 1 154 674 A (BERNAFON AG [CH])<br>14. November 2001 (2001-11-14)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *  | 2,7  |                                    |
|   | -----  |  |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| 2   | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>10. Dezember 2008 | Prüfer<br>Popescu, Alexandru       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |  |                                    |
| 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |                                    |

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

EP 07 00 1362

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.

10-12-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   |  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|---|-------------------------------|---|--|--|
| FR 2779103   | A | 03-12-1999                    | KEINE   |  |  |
| FR 2840419   | A | 05-12-2003                    | KEINE   |  |  |
| EP 0121938   | A | 17-10-1984                    | DE 3461761 D1<br>JP 1816797 C<br>JP 5025016 B<br>JP 59190442 A<br>US 4519361 A  |  | 05-02-1987<br>18-01-1994<br>09-04-1993<br>29-10-1984<br>28-05-1985   |
| WO 9602875   | A | 01-02-1996                    | AT 166983 T<br>CA 2194912 A1<br>DE 69502833 D1<br>DE 69502833 T2<br>EP 0770235 A1<br>ES 2120760 T3<br>FR 2722466 A1<br>US 5964122 A |  | 15-06-1998<br>01-02-1996<br>09-07-1998<br>28-01-1999<br>02-05-1997<br>01-11-1998<br>19-01-1996<br>12-10-1999 |
| EP 0257180   | A | 02-03-1988                    | BR 8704312 A<br>DE 3628535 A1<br>JP 63053601 A<br>US 4785224 A  |  | 12-04-1988<br>03-03-1988<br>07-03-1988<br>15-11-1988   |
| EP 0171641   | A | 19-02-1986                    | DE 3510176 A1<br>JP 5084251 B<br>US 4622936 A   |  | 27-02-1986<br>01-12-1993<br>18-11-1986   |
| WO 9205482   | A | 02-04-1992                    | DE 4029334 A1<br>EP 0500888 A1<br>JP 5501933 T<br>JP 3609403 B2<br>US 5309361 A   |  | 19-03-1992<br>02-09-1992<br>08-04-1993<br>12-01-2005<br>03-05-1994   |
| EP 1154674   | A | 14-11-2001                    | AU 778351 B2<br>AU 1666901 A<br>CA 2332092 A1<br>US 2001036284 A1   |  | 02-12-2004<br>09-08-2001<br>02-08-2001<br>01-11-2001   |