



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2007 Patentblatt 2007/34**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/0967** (2006.01) **G08G 1/017** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2006 Patentblatt 2006/44**

(21) Anmeldenummer: **06007931.6**

(22) Anmeldetag: **15.04.2006**

(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 YU**

(71) Anmelder: **Winkler, Klaus**  
**88682 Salem (DE)**

(72) Erfinder: **Winkler, Klaus**  
**88682 Salem (DE)**

(30) Priorität: **20.04.2005 DE 102005018138**

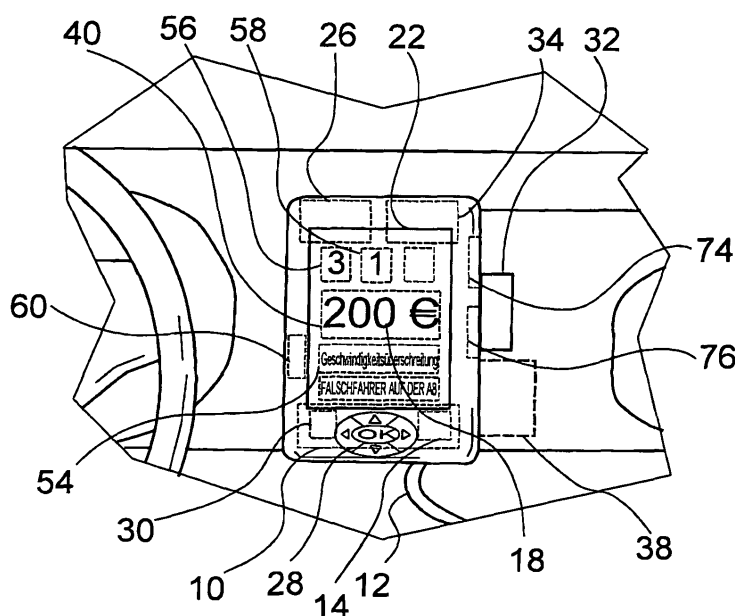
(74) Vertreter: **Daub, Thomas**  
**Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub**  
**Seepromenade 17**  
**88662 Überlingen (DE)**

(54) **Kraftfahrzeugvorrichtung mit einer Recheneinheit**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Kraftfahrzeugvorrichtung mit einer Recheneinheit (10), mit einem Dateneingang (12) zum Einlesen von verkehrsverhaltensrelevanten Daten (v, d) und mit einer Speichereinheit (14) zum Speichern wenigstens einer fahrsituationsbezogenen Verkehrsregel, wobei die Recheneinheit (10) dazu vorgesehen ist, die verkehrsverhaltensrelevanten Daten (v, d) mit der Verkehrsregel zu vergleichen und wenig-

stens im Fall eines Verkehrsregelverstößes zumindest ein Steuersignal (16, 16') zu erzeugen.

Es wird vorgeschlagen, dass die Recheneinheit (10) dazu vorgesehen ist, eine Kenngröße (18) für eine Schwere des Verkehrsregelverstößes aus einer Datenbank (20) zu ermitteln und das Steuersignal (16, 16') abhängig von der ermittelten Schwere des Verkehrsregelverstößes zu gestalten.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7931

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                      | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 6 265 989 B1 (TAYLOR RICHARD [US])<br>24. Juli 2001 (2001-07-24)                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INV.<br>G08G1/0967                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Abbildungen 1,2 *<br>* Spalte 2, Zeilen 7-65 *<br>* Spalte 3, Zeilen 9-26,48-51 *                                                                                                                                                      | 2-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ADD.<br>G08G1/017                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2003/187704 A1 (HASHIGUCHI NORIO [JP] ET AL) 2. Oktober 2003 (2003-10-02)<br>* Abbildung 5 *<br>* Seite 1, Absatz 10 *<br>* Seite 4, Absatz 53 *<br>* Seite 7, Absatz 101 *<br>* Seite 8, Absatz 118 *                                | 2-6,8-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2002/173881 A1 (LASH DAVID M C [CA] ET AL) 21. November 2002 (2002-11-21)<br>* Seite 1, Absatz 8-10 *<br>* Seite 2, Absätze 29,34,36 *<br>* Seite 3, Absätze 39,40,44-46 *<br>* Seite 4, Absätze 49,52 *<br>* Seite 5, Absatz 57-59 * | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GB 2 324 605 A (MACKINDER ALAN JOHN [GB])<br>28. Oktober 1998 (1998-10-28)<br>* Seite 3, Zeilen 12-14 *                                                                                                                                  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO 00/05091 A (LUCAS IND PLC [GB]; BASTEN MARK JONATHAN [GB])<br>3. Februar 2000 (2000-02-03)<br>* Abbildungen 1,2 *<br>* Seite 7, Absatz 4 *<br>* Seite 8, Absatz 2 *                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | US 2004/225557 A1 (PHELAN JOSEPH [US] ET AL) 11. November 2004 (2004-11-11)<br>* Abbildungen 19a,19b *<br>* Seite 5, Absätze 86,88 *                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br><b>5. Juli 2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prüfer<br><b>Coffa, Andrew</b>     |
| KATEGORIE DER GENANNTEN 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 Patentedokument, 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)

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

EP 06 00 7931

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.

05-07-2007

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                         | Datum der<br>Veröffentlichung                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| US 6265989 B1                                       | 24-07-2001                    | AU 6848401 A<br>WO 0198794 A2                                             | 02-01-2002<br>27-12-2001                             |
| US 2003187704 A1                                    | 02-10-2003                    | JP 2003281375 A                                                           | 03-10-2003                                           |
| US 2002173881 A1                                    | 21-11-2002                    | KEINE                                                                     |                                                      |
| GB 2324605 A                                        | 28-10-1998                    | AU 4468697 A<br>WO 9849664 A1                                             | 24-11-1998<br>05-11-1998                             |
| WO 0005091 A                                        | 03-02-2000                    | KEINE                                                                     |                                                      |
| US 2004225557 A1                                    | 11-11-2004                    | EP 1627297 A2<br>US 2005182538 A1<br>US 2005137757 A1<br>WO 2004102536 A2 | 22-02-2006<br>18-08-2005<br>23-06-2005<br>25-11-2004 |

EPO FORM P0461

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