



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.11.2009 Patentblatt 2009/48**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/09 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(21) Anmeldenummer: **08102714.6**

(22) Anmeldetag: **18.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Continental Automotive GmbH**  
**30165 Hannover (DE)**

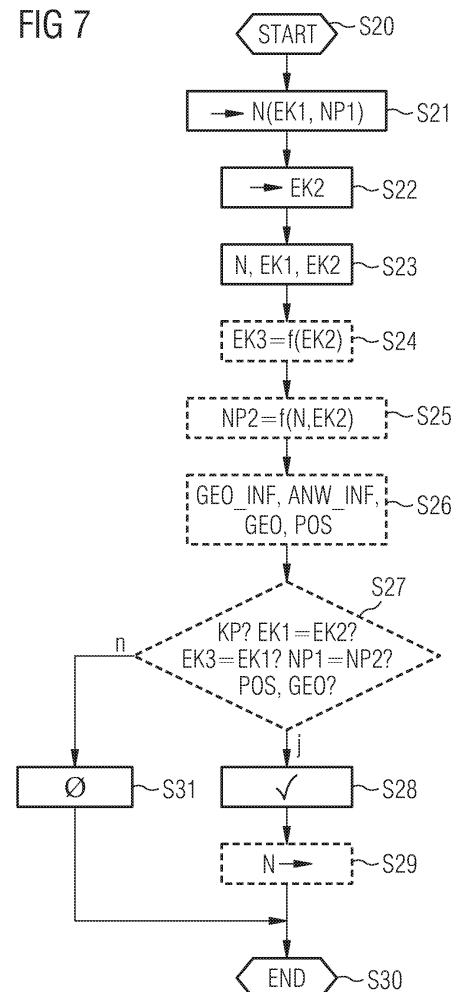
(72) Erfinder:  
• **Falk, Rainer**  
**85386 Eching (DE)**  
• **Kohlmayer, Florian**  
**82319 Starnberg (DE)**

(30) Priorität: **27.03.2007 DE 102007014649**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aussenden und Überprüfen von Nachrichten, die eine Einmalkennung oder einen Nachrichtenprüfwert umfassen**

(57) Eine Nachricht (N) umfasst eine erste Einmalkennung (EK1) oder einen abhängig von der ersten Einmalkennung (EK1) ermittelten ersten Nachrichtenprüfwert (NP1). Die Nachricht (N) wird per Funk empfangen. Eine per Funk ausgestrahlte zweite Einmalkennung (EK2) wird unabhängig von der Nachricht (N) empfangen. Die Nachricht (N) wird abhängig von der ersten Einmalkennung (EK1) und der zweiten Einmalkennung (EK2) auf ihre Gültigkeit überprüft. Die Nachricht (N) wird als gültig erkannt, wenn die erste Einmalkennung (EK1) und die zweite Einmalkennung (EK2) übereinstimmen oder wenn der erste Nachrichtenprüfwert (NP1) mit einem zweiten Nachrichtenprüfwert (NP2) übereinstimmt, der abhängig von der zweiten Einmalkennung (EK2) ermittelt wird, oder wenn eine abhängig von der zweiten Einmalkennung (EK2) ermittelte dritte Einmalkennung (EK3) mit der ersten Einmalkennung (EK1) übereinstimmt. Andernfalls wird die Nachricht (N) als ungültig erkannt.

FIG 7





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 2714

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/179110 A1 (KATO AKIRA [JP]) 25. September 2003 (2003-09-25)  * Seite 2, Absätze 23,26,27 * * Seite 3, Absätze 32,34 * * Seite 4, Absatz 49 *	1-4, 9-12, 17-21	INV. G08G1/09
X	EP 1 022 704 A (ROVER GROUP [GB]) 26. Juli 2000 (2000-07-26) * Spalte 1, Absätze 6,7 * * Spalte 2, Absatz 14 - Spalte 3, Absatz 19 *	1,9-12, 20,21	
X	US 2003/073406 A1 (BENJAMIN MITCHELL A [US] ET AL) 17. April 2003 (2003-04-17) * Seite 2, Absatz 18-20 * * Seite 3, Absätze 23,26,27 * * Seite 12, Absatz 101-103 *	1,9-12	
X	DE 10 2004 055505 A1 (NEC EUROPE LTD [DE]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * Seite 1, Absatz 6 * * Seite 2, Absatz 10 * * Seite 4, Absätze 20,22 *	1,9-17, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  G08G H04L
A	LAURENDEAU C ET AL: "THREATS TO SECURITY IN DSRC/WAVE" LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ICICS 2002), SPRINGER VERLAG, BERLIN; DE, Bd. 4104, 1. Januar 2006 (2006-01-01), Seiten 266-279, XP019038184 * das ganze Dokument *	1-21	
A	EP 1 209 648 A (DIRECTOR GENERAL OF NAT INST F [JP]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * das ganze Dokument *	1,9-12, 20,21	
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Oktober 2009</b>	Prüfer <b>Flores-Jiménez, A</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 2714

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.

16-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003179110 A1	25-09-2003	CN 1447542 A	08-10-2003
		JP 2003284110 A	03-10-2003
EP 1022704 A	26-07-2000	GB 2346244 A	02-08-2000
US 2003073406 A1	17-04-2003	KEINE	
DE 102004055505 A1	24-05-2006	JP 2006146893 A	08-06-2006
		US 2006107310 A1	18-05-2006
EP 1209648 A	29-05-2002	DE 60128777 T2	14-02-2008
		US 2002065600 A1	30-05-2002

EPO FORM P0461

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