



(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

(30) Priorität: 27.03.2007 DE 102007014649

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

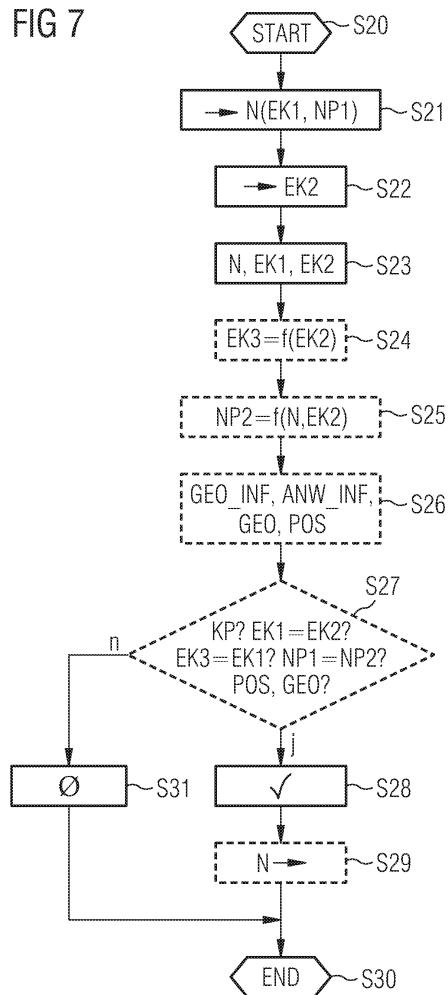
(72) Erfinder:

- Falk, Rainer
85386 Eching (DE)
- Kohlmayer, Florian
82319 Starnberg (DE)

(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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2009	Prüfer Flores-Jiménez, A
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003179110	A1	25-09-2003	CN JP	1447542 A 2003284110 A	08-10-2003 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 US	2006146893 A 2006107310 A1	08-06-2006 18-05-2006	
EP 1209648	A	29-05-2002	DE US	60128777 T2 2002065600 A1	14-02-2008 30-05-2002	