

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
 PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG
 (19) Weltorganisation für geistiges

Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
 Veröffentlichungsdatum
 26. Juni 2014 (26.06.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/095557 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

G08G 1/09 (2006.01) H04H 20/55 (2008.01)
 G08G 1/0967 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/076357

(22) Internationales Anmeldedatum:
 12. Dezember 2013 (12.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
 10 2012 223 780.1
 19. Dezember 2012 (19.12.2012) DE

(71) Anmelder: **BAYERISCHE MOTOREN WERKE
 AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130,
 80809 München (DE).

(72) Erfinder: **KROMPASS, Stefan**; Echinger Straße 4, 85386
 Eching (DE). **WIEBEL, Stefan**; Herzogstraße 74, 80796
 München (DE). **VOIGT, Stephan**; Breslauer Straße 10,
 80992 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
 jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
 AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
 BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
 GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
 KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
 ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
 NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
 RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,
 TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
 ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
 jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
 GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
 TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
 RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
 CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
 LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
 SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
 GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

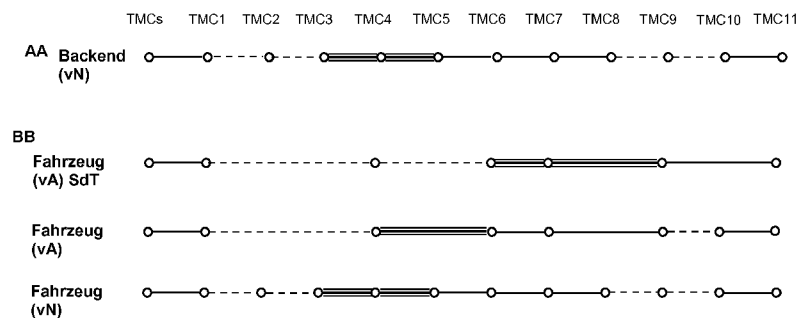
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING TRAFFIC INFORMATION FOR AT LEAST ONE VEHICLE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN FÜR
 MINDESTENS EIN FAHRZEUG



Figur 11

AA Back end
 BB Vehicle

(57) Abstract: The present invention relates to a method for generating traffic information for at least one vehicle, said information comprising at least one position. The method is characterised in that the method comprises at least the following steps: comparing a currently used position table to at least one further position table; determining deviations in the entries in the position tables; and, if a deviation is present, using the position of the deviating entry in one of the position tables as a reference point for the traffic information to be generated. A system for generating traffic information is additionally described.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von Verkehrsinformationen für mindestens
 [Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/095557 A3



(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

21. August 2014

ein Fahrzeug, die mindestens eine Position umfassen. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass das Verfahren zumindest die folgenden Schritte umfasst: Vergleich einer aktuell verwendeten Positionstabelle mit mindestens einer weiteren Positionstabelle; Ermitteln von Abweichungen in den Einträgen der Positionstabellen; und bei Vorliegen einer Abweichung, Verwendung der Position des abweichenden Eintrages in einer der Positionstabellen als Referenzpunkt für die zu erzeugenden Verkehrsinformationen. Weiterhin wird ein System zur Erzeugung von Verkehrsinformationen beschrieben.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/076357

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G08G1/09 G08G1/0967 H04H20/55
ADD.
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G08G H04H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2008/038974 A1 (TU MEDIA CORP [KR]; OH DUCK-WON [KR]; EUN WON-CHEOL [KR]; PARK HEON-JU) 3 April 2008 (2008-04-03) the whole document -----	1-10
A	DE 199 37 372 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 15 February 2001 (2001-02-15) the whole document -----	1-10
A	US 6 741 932 B1 (GROTH ERIC [US] ET AL) 25 May 2004 (2004-05-25) the whole document -----	1-10
A	US 6 324 466 B1 (VIEWEG STEFAN [DE] ET AL) 27 November 2001 (2001-11-27) the whole document -----	1-10

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	"&" document member of the same patent family
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 24 June 2014	Date of mailing of the international search report 02/07/2014
--	---

Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Seisedos, Marta
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/076357

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2008038974	A1	03-04-2008	KR 20080028689 A
			WO 2008038974 A1

DE 19937372	A1	15-02-2001	AT 265727 T
			AU 775994 B2
			AU 5196500 A
			DE 19937372 A1
			DK 1079353 T3
			EP 1079353 A2
			ES 2219229 T3
			JP 2001082967 A
			US 6434477 B1

US 6741932	B1	25-05-2004	NONE

US 6324466	B1	27-11-2001	EP 0941533 A1
			ES 2167026 T3
			JP 2001504591 A
			US 6324466 B1
			WO 9824079 A1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/076357

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. G08G1/09 G08G1/0967 H04H20/55
 ADD.
 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 G08G H04H

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
 EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 2008/038974 A1 (TU MEDIA CORP [KR]; OH DUCK-WON [KR]; EUN WON-CHEOL [KR]; PARK HEON-JU) 3. April 2008 (2008-04-03) das ganze Dokument	1-10
A	DE 199 37 372 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) das ganze Dokument	1-10
A	US 6 741 932 B1 (GROTH ERIC [US] ET AL) 25. Mai 2004 (2004-05-25) das ganze Dokument	1-10
A	US 6 324 466 B1 (VIEWEG STEFAN [DE] ET AL) 27. November 2001 (2001-11-27) das ganze Dokument	1-10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
24. Juni 2014	02/07/2014

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Seiseddos, Marta
--	---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/076357

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008038974 A1	03-04-2008	KR 20080028689 A WO 2008038974 A1	01-04-2008 03-04-2008

DE 19937372 A1	15-02-2001	AT 265727 T AU 775994 B2 AU 5196500 A DE 19937372 A1 DK 1079353 T3 EP 1079353 A2 ES 2219229 T3 JP 2001082967 A US 6434477 B1	15-05-2004 19-08-2004 15-02-2001 15-02-2001 26-07-2004 28-02-2001 01-12-2004 30-03-2001 13-08-2002

US 6741932 B1	25-05-2004	KEINE	

US 6324466 B1	27-11-2001	EP 0941533 A1 ES 2167026 T3 JP 2001504591 A US 6324466 B1 WO 9824079 A1	15-09-1999 01-05-2002 03-04-2001 27-11-2001 04-06-1998
