



(43) Date de la publication internationale
3 janvier 2013 (03.01.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/001202 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B60K 31/18 (2006.01) **G08G 1/0967** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/051338

(22) Date de dépôt international :
14 juin 2012 (14.06.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1155657 27 juin 2011 (27.06.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **PEU-
GEOT CITROËN AUTOMOBILES SA** [FR/FR]; Route
de Gisy, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DUPER-
RAY, Delphine** [FR/FR]; 3, avenue du Maréchal Leclerc,
F-92360 Meudon La Forêt (FR). **MORELLEC, Olivier**
[FR/FR]; 12, rue des 4 Pavés, F-91190 St Aubin (FR).

(74) Mandataire : **LEROUX, Jean Philippe**; Peugeot Citroën
Automobiles SA, Propriété Industrielle, 18, rue des Fau-
velles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), européen (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,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues (règle 48.2.h))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : VEHICLE DRIVING ASSISTANCE METHOD

(54) Titre : PROCEDE D'AIDE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE

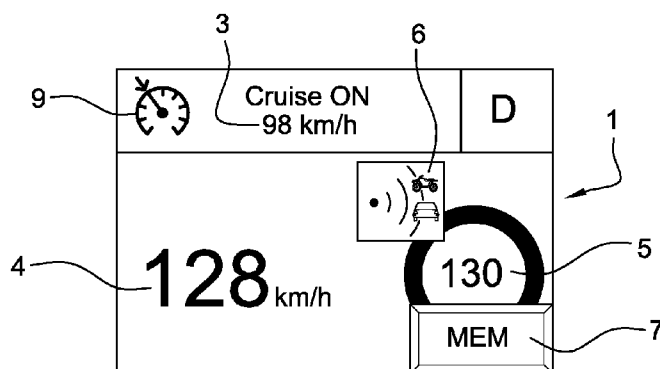


Fig. 2

(57) Abstract : The invention relates to a vehicle driving assistance method, including, consecutively: a step of determining a re-commended speed (5, 10); a step of comparing the recommended speed (5, 10) with the selected speed set point; a step of displaying the recommended speed (5, 10) from among one or more proposed speeds (10 to 15) to the driver of the vehicle, either as an incen-tive, when a selected speed set point exists and when the recommended speed (5, 10) is different from the selected speed set point, or in an informative manner, when no selected speed set point exists, the manner of displaying the recommended speed as an incentive being different from the informative manner; a step in which the driver selects a speed from among the proposed speed(s) (10 to 15); and a step of replacing the selected speed set point with the selected speed.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'aide à la conduite d'un véhicule, comprenant successivement une étape de détermi-nation d'une vitesse recommandée (5, 10); une étape de comparaison de la vitesse recommandée (5, 10) avec la vitesse de consigne

[Suite sur la page suivante]



sélectionnée; une étape d'affichage, pour le conducteur du véhicule, de la vitesse recommandée (5, 10), soit d'une manière incitative, en présence d'une vitesse de consigne sélectionnée, lorsque la vitesse recommandée (5, 10) est différente de la vitesse de consigne sélectionnée, parmi une ou plusieurs vitesses proposées (10 à 15), soit d'une manière informative, en l'absence de vitesse de consigne sélectionnée, la manière incitative étant différente de la manière informative; une étape de choix, par le conducteur du véhicule, d'une vitesse choisie parmi la ou les vitesses proposées (10 à 15); une étape de remplacement de la vitesse de consigne sélectionnée par la vitesse choisie.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2012/051338

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B60K31/18 G08G1/0967
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)
B60K G08G

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2011/037472 A1 (MODULPRODUKTER AS [NO]; MAGNUSSEN PER [NO]) 31 March 2011 (2011-03-31) page 24 - page 25; figure 13 -----	1-14
A	WO 2007/001102 A1 (MOON JONG-CHEUL [KR]) 4 January 2007 (2007-01-04) abstract -----	1-14



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

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"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)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 January 2013

Date of mailing of the international search report

04/02/2013

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

Brachmann, Patrick

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2012/051338

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2011037472	A1	31-03-2011	NONE

WO 2007001102	A1	04-01-2007	KR 20070000568 A 03-01-2007
		WO 2007001102 A1	04-01-2007

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2012/051338

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. B60K31/18 G08G1/0967
ADD.

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
B60K G08G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 2011/037472 A1 (MODULPRODUKTER AS [NO]; MAGNUSSEN PER [NO]) 31 mars 2011 (2011-03-31) page 24 - page 25; figure 13 -----	1-14
A	WO 2007/001102 A1 (MOON JONG-CHEUL [KR]) 4 janvier 2007 (2007-01-04) abrégé -----	1-14



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

24 janvier 2013

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/02/2013

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Brachmann, Patrick

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2012/051338

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2011037472 A1	31-03-2011	AUCUN	
WO 2007001102 A1	04-01-2007	KR 20070000568 A WO 2007001102 A1	03-01-2007 04-01-2007