

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2018/083200 A1**

(43) Date de la publication internationale  
11 mai 2018 (11.05.2018)

**WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

G01C 21/32 (2006.01) G05D 1/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2017/078101

(22) Date de dépôt international :

02 novembre 2017 (02.11.2017)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1660599 02 novembre 2016 (02.11.2016) FR

(71) Déposants : **SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE** [FR/FR] ; 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR). **VALEO SCHALTER UND SENSOREN GMBH** [DE/DE] ; Laiernstr. 12, 74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN (DE).

LANCOURT (FR). **GOUGEON, Philippe** ; c/o VALEO COMFORT AND DRIVING ASSISTANCE, 76 rue Auguste Perret, Zone Industrielle Europarc, 94000 CRETEIL (FR).

(74) Mandataire : **LAVIALLE, Bruno** et al. ; c/o CABINET BOETTCHER, 16 rue Médéric, 75017 PARIS (FR).

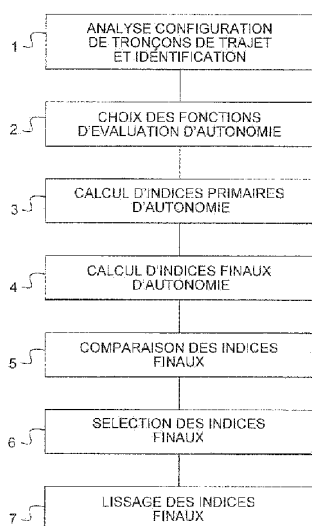
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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) 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, ST, 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,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AN AUTONOMOUS NAVIGATION MAP FOR A VEHICLE

(54) Titre : PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE CARTE D'AUTONOMIE DE NAVIGATION POUR UN VÉHICULE

Fig.1



(57) Abstract: The method for producing an autonomous navigation map for a vehicle in a zone comprising route segments, comprises the steps of: identifying (1) the route segments for which the map should be produced; for each route segment, calculating (3) a primary autonomy index according to at least two distinct functions; and calculating (4) for each route segment, a final autonomy index by performing a weighted average of the primary autonomy indices. Autonomy map, application of this autonomy map and vehicle using such an autonomy map.

(57) Abrégé : Le procédé d'élaboration d'une carte d'autonomie de navigation pour un véhicule sur une zone comportant des tronçons de trajet, comporte les étapes : d'identifier (1) les tronçons de trajet pour lesquels la carte doit être élaborée; pour chaque tronçon de trajet, de calculer (3) un indice primaire d'autonomie selon au moins deux fonctions distinctes; et de calculer (4) pour chaque tronçon de trajet un indice final d'autonomie en effectuant une moyenne pondérée des indices primaires d'autonomie. Carte d'autonomie, application de cette carte d'autonomie et véhicule utilisant une telle carte d'autonomie.

[Suite sur la page suivante]

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).

**Publiée:**

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