

(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 2020/141287 A1

(43) Date de la publication internationale
09 juillet 2020 (09.07.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

H04W 4/02 (2018.01) G05D 1/02 (2020.01)
H04W 48/20 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)
H04W 36/32 (2009.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2020/050007

(22) Date de dépôt international :

06 janvier 2020 (06.01.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1900075 04 janvier 2019 (04.01.2019) FR

(71) Déposant : **BALYO** [FR/FR] ; 3 rue Paul Mazy, 94200
IVRY-SUR-SEINE (FR).

(72) Inventeurs : **ORVANE, Thomas** ; 3 rue de Fontarabie,
75020 PARIS (FR). **VOISIN, Guillaume** ; 61 rue du Doc-
teur Jean Vaquier, 93160 NOISY-LE-GRAND (FR).

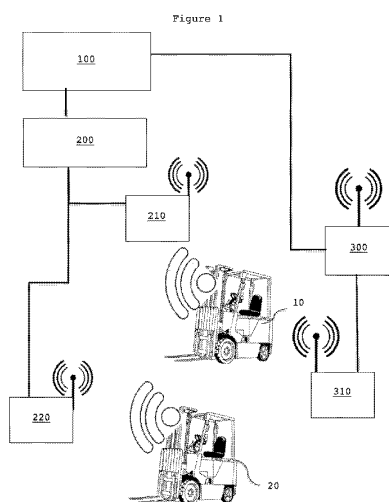
(74) Mandataire : **BREESE, Pierre** ; IP TRUST, 2 rue de Cli-
chy, 75009 Paris (FR).

(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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,
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

(54) Title: METHOD FOR THE CONTROL, BY A SUPERVISING SERVER, OF THE MOVEMENT OF A FLEET OF AUTONOMOUSLY GUIDED VEHICLES

(54) Titre : PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE PAR UN SERVEUR DE SUPERVISION DU DÉPLACEMENT D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES A GUIDAGE AUTONOME



(57) Abstract: The invention concerns a method for the control, by a supervising server, of the movement of a fleet of autonomously guided vehicles in a movement area equipped with a plurality of wireless Wi-Fi access points each comprising at least one geolocation means and a Wi-Fi communication module, said method comprising a step of recording coordinates of these access points and steps of changing access point, which are executed by each of the autonomously guided vehicles, said steps consisting of controlling the disconnection of the Wi-Fi communication module from the active access point and reconnection to the SSIDi access point for which the coordinates recorded in the database are the closest of the coordinates determined by the geolocation means.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé pour la commande par un serveur de supervision du déplacement d'une flotte de véhicules à guidage autonome dans une zone de déplacement équipée d'une pluralité de points d'accès sans fil Wifi comportant chacun au moins un moyen de géolocalisation et un module de communication Wifi, comportant une étape d'enregistrement des coordonnées desdits points d'accès, et des étapes de changement de point d'accès exécutées par chacun desdits véhicules à guidage autonome consistant à commander la déconnection dudit module de communication Wifi du point d'accès actif et de reconnexion au point d'accès SSIDi dont les coordonnées enregistrées dans ladite base de données sont les plus proches des coordonnées déterminées par ledit moyen de géolocalisation.

[Suite sur la page suivante]

(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))