



(51) Classification internationale des brevets :
G06K 9/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/065749

(22) Date de dépôt international :
12 septembre 2011 (12.09.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1003901 1 octobre 2010 (01.10.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45 rue de Viliers, F-92200 Neuilly-
Sur-Seine (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
DAMIDAUX, Jean-Louis [FR/FR]; 5 hameau du
Crouzet, F-31650 Auzielle (FR).

(74) Mandataires : ESSELIN, Sophie et al.; MARKS &
CLERK France, Conseils en Propriété Industrielle, 22

avenue Aristide Briand, Immeuble "Visium", F-94117
ARCUEIL Cedex (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, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD OF AUTHENTICATING POSITION WITH THE AID OF PHOTOGRAPHS

(54) Titre : PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE POSITION À L'AIDE DE PHOTOGRAPHIES.

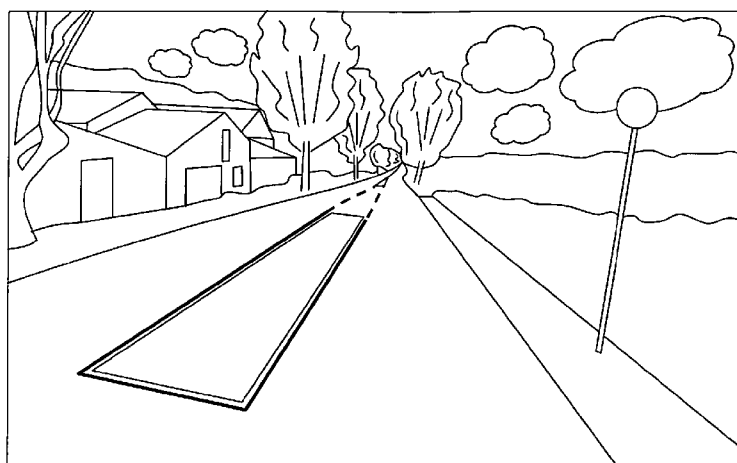


FIG.1

(57) Abstract : The invention consists in a method of authenticating a real geographical position of a user, a theoretical geographical position of the user being provided by a navigation system or by said user, with the aid of a database comprising a set of georeferenced photographs, said user being furnished with a device able to perform photographs, characterized in that said authentication method comprises: • a first step of taking at least one photograph of the environment of the user, performed at a random instant and in proximity to the real geographical position to be authenticated, • a second step of comparing said photograph taken with at least one reference photograph chosen from the database and corresponding to the theoretical geographical position, in such a way as to authenticate the theoretical geographical position provided as being the real geographical position of the user if said photograph taken corresponds to said reference photograph, or to declare said theoretical geographical position invalid in the converse case.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



**Publiée :**

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

— avec tous renseignements concernant l'incorporation par renvoi d'éléments ou de parties manquantes (règle 20.6)

L'invention consiste en un procédé d'authentification d'une position géographique réelle d'un utilisateur, une position géographique théorique de l'utilisateur étant fournie par un système de navigation ou par ledit utilisateur, à l'aide d'une base de données comprenant un ensemble de photographies géoréférencées, ledit utilisateur étant doté d'un dispositif apte à effectuer des photographies, caractérisé en ce que ledit procédé d'authentification comprend : • une première étape de prise d'au moins une photographie de l'environnement de l'utilisateur effectuée à un instant aléatoire et à proximité de la position géographique réelle à authentifier, • une deuxième étape de comparaison de ladite photographie prise à au moins une photographie de référence choisie dans la base de données et correspondant à la position géographique théorique, de manière à authentifier la position géographique théorique fournie comme étant la position géographique réelle de l'utilisateur si ladite photographie prise correspond à ladite photographie de référence, ou à déclarer invalide ladite position géographique théorique dans le cas contraire.