

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 février 2012 (02.02.2012)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/013517 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G06F 17/50 (2006.01)

[FR/FR]; 160 Boulevard de Valmy, B.P. 82, F-92704
Colombes Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/062119

(74) Mandataires : **LUCAS, Laurent** et al.; Marks & Clerk
France, Conseils en Propriété Industrielle, Immeuble
Visium, 22 avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international :
15 juillet 2011 (15.07.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(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, RO, RS, RU, 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.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1003147 27 juillet 2010 (27.07.2010) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LEMER,
Alain** [FR/FR]; 160 Boulevard de Valmy, B.P. 82,
F-92704 Colombes Cedex (FR). **YWANNE, Frédérique**

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD FOR OPTIMALLY DETERMINING THE CHARACTERISTICS AND ARRANGEMENT OF A SET OF SENSORS FOR MONITORING AN AREA

(54) Titre : PROCÉDE DE DETERMINATION OPTIMALE DES CARACTERISTIQUES ET DE LA DISPOSITION D'UN ENSEMBLE DE SENSEURS DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE

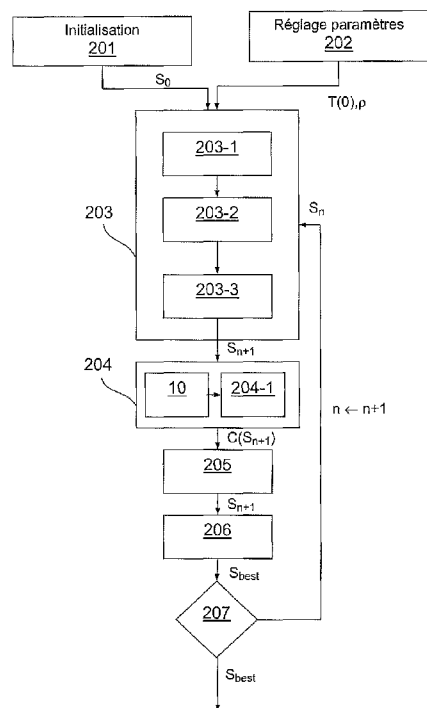


FIG.2

(57) Abstract : The invention relates to an iterative method, to be implemented by a computer, for optimally designing a system for monitoring a geographical area comprising a plurality of sensors of different types having different characteristics, said sensors being represented by a vector S, each component of which indicates the type and characteristics of a sensor and the position thereof in said area, wherein said system has a plurality of absolute technical constraints.

(57) Abrégé : Procédé itératif, mis en œuvre par ordinateur, de conception optimisée d'un système de surveillance d'une zone géographique comportant une pluralité de capteurs de types et caractéristiques différents représentés par un vecteur S dont chaque composante indique le type et les caractéristiques d'un capteur et sa position dans ladite zone, ledit système présentant une pluralité de contraintes techniques absolues.



ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, **Publiée :**

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).

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