

(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 2025/008535 A1

(43) Date de la publication internationale
09 janvier 2025 (09.01.2025)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

G06Q 10/063 (2023.01) G06F 17/18 (2006.01)
G06Q 10/047 (2023.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/069097

(22) Date de dépôt international :

05 juillet 2024 (05.07.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2307204 06 juillet 2023 (06.07.2023) FR

(71) Déposant : **THALES** [FR/FR] ; 4 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon (FR).

(72) Inventeurs : **BRESSON, Roman** ; C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY, Campus Polytechnique, 1 avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU CEDEX (FR). **LABREUCHE, Christophe** ; C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY, Campus Polytechnique, 1 avenue Augustin Fresnel, 91767 PALAISEAU CEDEX (FR). **HONORE, Nicolas** ; THALES ATM, 3 avenue Charles Lindbergh, 94628 RUNGIS (FR). **AHCENE, Azdine** ; THALES ATM, 3 avenue Charles Lindbergh, 94628 RUNGIS (FR).

(74) Mandataire : **ROCHER, Olivier** et al. ; LAVOIX, 2 place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: METHOD FOR EVALUATING THE COMPLIANCE OF A TRACKING SYSTEM USING A RESTRICTED NUMBER OF MEASUREMENTS AND ASSOCIATED DEVICES

(54) Titre : PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ D'UN SYSTÈME DE PISTAGE À L'AIDE D'UN NOMBRE RESTREINT DE MESURES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

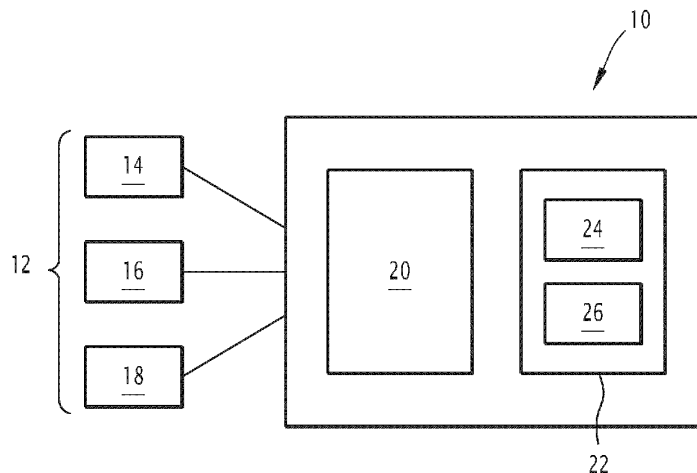


FIG.1

(57) Abstract: The present invention relates to a method for evaluating the compliance of a tracking system (10) with a set of requirements, the method comprising at least the following steps: - acquiring a set of values, - for each requirement, calculating a robustness value, the robustness being calculated as the value p of a statistical test indicating whether or not the requirement considered is met, - for each requirement, comparing each robustness value with a predefined threshold according to a respective comparison criterion, and - determining the requirements with which the tracking system (10) complies, with the requirements determined as being compliant

[Suite sur la page suivante]



WO 2025/008535 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

being the requirements for which it was determined that the comparison criterion is met in the comparison step.

(57) Abrégé : Procédé d'évaluation de la conformité d'un système de pistage à l'aide d'un nombre restreint de mesures et dispositifs associés La présente invention concerne un procédé d'évaluation de la conformité d'un système de pistage (10) à un ensemble d'exigences, le procédé comportant au moins les étapes suivantes : - acquisition d'un ensemble de valeurs, - pour chaque exigence, calcul d'une valeur de robustesse, la robustesse étant calculée comme la valeur p d'un test statistique indiquant si l'exigence considérée est respectée ou non, - pour chaque exigence, comparaison de chaque valeur de robustesse à un seuil prédéfini selon un critère de comparaison respectif, et - détermination des exigences auxquelles le système de pistage (10) est conforme, les exigences déterminées comme conformes étant les exigences pour lesquelles, à l'étape de comparaison, il a été déterminé que le critère de comparaison est respecté.