

(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 2020/049260 A1

(43) Date de la publication internationale
12 mars 2020 (12.03.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

G01S 13/00 (2006.01) G01S 7/292 (2006.01)
G01S 7/02 (2006.01) G01S 7/00 (2006.01)
G01S 7/282 (2006.01)

(71) Déposant : TDF [FR/FR] ; 155BIS Avenue Pierre Brossolette, 92120 MONTROUGE (FR).

(72) Inventeur : KASSER, Pierre ; 9 rue principale, 57580 BEUX (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2019/052049

(74) Mandataire : BARBE, Laurent ; GEVERS & ORES, 9 Rue Saint-Antoine du T, 31000 TOULOUSE (FR).

(22) Date de dépôt international :

06 septembre 2019 (06.09.2019)

(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,

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1858055 07 septembre 2018 (07.09.2018) FR

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A RADAR SIGNAL, ASSOCIATED RADAR DETECTION METHOD AND SYSTEM

(54) Titre : PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL RADAR, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION RADAR ASSOCIÉS

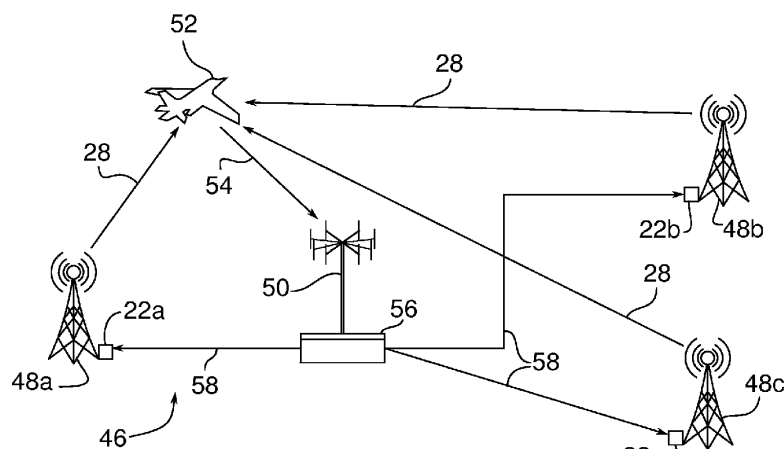


Figure 5

(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for generating a radar signal. The method is characterised in that it comprises a step (18) of acquiring a communication signal comprising frames assigned to communication and frames not assigned to communication, and a step (20) of inserting a radar pulse into at least one non-assigned frame of the communication signal, called radar frame, in order to form said radar signal.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé et un dispositif de génération d'un signal radar. Le procédé est caractérisé en ce qu'il comprend une étape (18) d'acquisition d'un signal de communication comprenant des trames allouées à la communication et des trames non allouées à la communication, et une étape (20) d'insertion d'une impulsion radar dans au moins une trame non allouée du signal de communication, dite trame radar, pour former ledit signal radar.

[Suite sur la page suivante]

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, 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))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))