



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:  
**06.12.2017 Bulletin 2017/49**

(51) Int Cl.:  
**F41G 7/22** <sup>(2006.01)</sup> **G01S 13/524** <sup>(2006.01)</sup>  
**G01S 13/02** <sup>(2006.01)</sup>

(21) Numéro de dépôt: **17172380.2**

(22) Date de dépôt: **23.05.2017**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**  
Etats de validation désignés:  
**MA MD**

(72) Inventeurs:  
• **ENDERLI, Cyrille**  
**78851 Elancourt Cedex (FR)**  
• **MONTECOT, Marc**  
**78851 Elancourt Cedex (FR)**  
• **SCHAUB, Marie-Françoise**  
**78851 Elancourt Cedex (FR)**  
  
(74) Mandataire: **Lucas, Laurent Jacques et al**  
**Marks & Clerk France**  
**Conseils en Propriété Industrielle**  
**Immeuble Visium**  
**22, Avenue Aristide Briand**  
**94117 Arcueil Cedex (FR)**

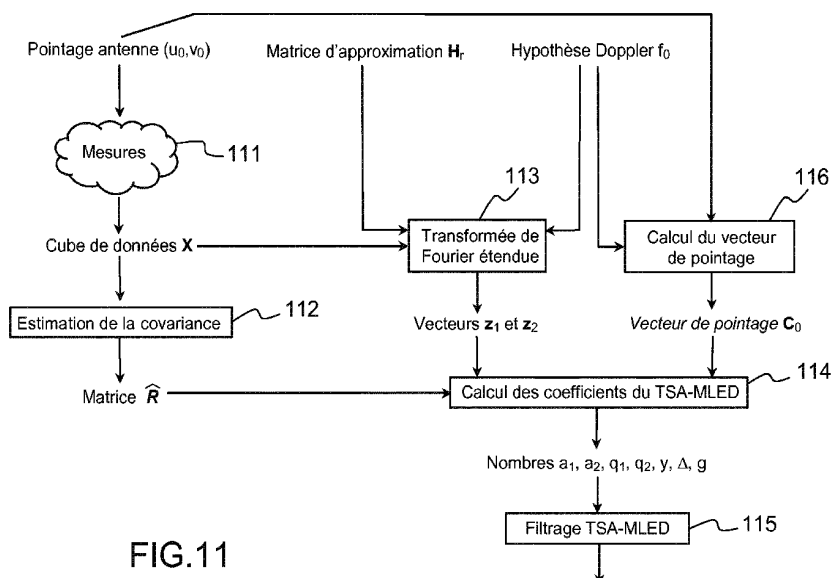
(30) Priorité: **31.05.2016 FR 1600880**

(71) Demandeur: **THALES**  
**92400 Courbevoie (FR)**

(54) **PROCEDE DE DETECTION ADAPTATIVE D'UNE CIBLE PAR UN DISPOSITIF RADAR EN PRESENCE D'INTERFERENCES STATIONNAIRES, ET RADAR ET AUTODIRECTEUR DE MISSILE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE**

(57) Le radar étant équipé d'une antenne réseau, le procédé comporte :  
- une étape de détermination d'un ensemble de vecteurs de pointage décrivant chacun une hypothèse d'arrivée angulaire et une hypothèse de pointage Doppler d'un signal utile reçu ;  
- pour chaque vecteur de pointage, une étape d'approximation d'un signal utile reçu dans un voisinage en angle

et en Doppler autour dudit vecteur produisant un modèle spatio-temporel approximé au voisinage de chacun desdits vecteurs de pointage ;  
- une étape de détection par comparaison, avec un seuil donné, d'une caractéristique statistique (114) d'un signal reçu de ladite cible au voisinage d'un vecteur de pointage avec le modèle spatio-temporel correspondant audit voisinage.



**FIG.11**