



(11) **EP 3 324 361 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
23.05.2018 Bulletin 2018/21

(51) Int Cl.:
G06T 7/246 ^(2017.01) **G06T 7/277** ^(2017.01)

(21) Numéro de dépôt: **17201887.1**

(22) Date de dépôt: **15.11.2017**

(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:
• **RIAZ, Anum**
92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
• **MALTESE, Dominique**
92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)

(74) Mandataire: **Cabinet Le Guen Maillet**
3, impasse de la Vigie
CS 71840
35418 Saint-Malo Cedex (FR)

(30) Priorité: **18.11.2016 FR 1661190**

(71) Demandeur: **Safran Electronics & Defense**
92100 Boulogne-Billancourt (FR)

(54) **PROCEDE DE DETECTION ET DE PISTAGE DE CIBLES**

(57) Procédé de détection et de pistage de cibles dans une série d'images, au moins une piste, dite piste existante, ayant été formée à partir de plots détectés dans des images de ladite série précédant une image courante. Le procédé comprend pour l'image courante : obtenir (30) au moins un plot compris dans ladite image courante et pour chaque plot, une valeur représentative d'une caractéristique dudit plot ; classer (31) chaque plot en fonction de ladite valeur représentative dans une première catégorie lorsque ladite valeur représentative est supérieure à un premier seuil prédéfini ou dans une deuxième catégorie lorsque ladite valeur représentative est comprise entre le premier seuil prédéfini et un deuxième seuil prédéfini inférieur au premier seuil ; pour chaque piste existante, affecter (32) de préférence un plot de première catégorie à ladite piste existante et affecter un plot de deuxième catégorie à ladite piste existante lorsqu'aucun plot de première catégorie n'est compatible avec ladite piste existante.

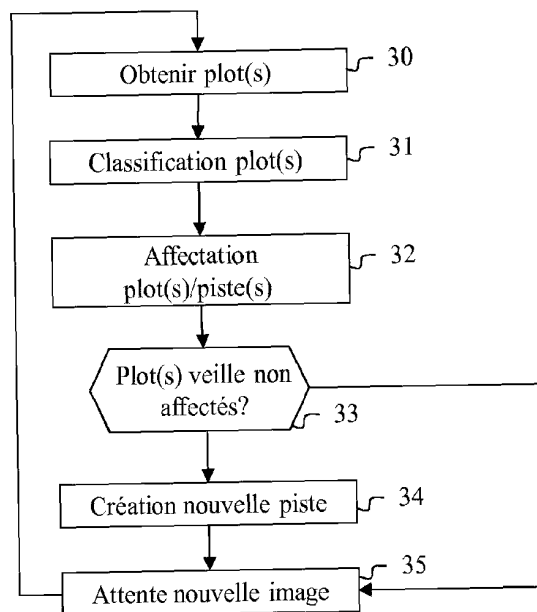


Fig. 3

EP 3 324 361 A1