



(11) **EP 3 153 991 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
12.04.2017 Bulletin 2017/15

(51) Int Cl.:
G06K 9/00 (2006.01) G06K 9/36 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **16192145.7**

(22) Date de dépôt: **04.10.2016**

(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:
• **DURA, Jérémy, Nicolas, Laurent**
92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
• **ROSTAIN, Laurent, Patrice**
92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
• **ROUH, Alain**
92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)

(30) Priorité: **05.10.2015 FR 1559476**

(74) Mandataire: **Regimbeau**
20, rue de Chazelles
75847 Paris Cedex 17 (FR)

(71) Demandeur: **Safran Identity & Security**
92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

(54) **PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN CONTENU D'AU MOINS UNE IMAGE D'UN DOCUMENT STRUCTURÉ DÉFORMÉ**

(57) La présente invention concerne un procédé d'analyse d'image d'un document structuré déformé, mis en oeuvre par un dispositif d'analyse relié à un dispositif de stockage stockant : des modèles de document de référence associés chacun à des régions d'intérêt et des points d'intérêt compris dans lesdites régions d'intérêt, et à au moins une région à analyser, comprenant des étapes de :

-acquisition (E1) de ladite image dudit document ;
-sélection (E2) de modèles de document de référence initiaux parmi les modèles stockés ;
-pour chaque région d'intérêt stockée de chacun desdits modèles de document de référence initiaux: extraction (E5) de points d'intérêt dans l'image acquise, mise en correspondance (E6) des points d'intérêt extraits avec les points d'intérêt stockés,
-sélection (E7) d'un modèle de document de référence final parmi lesdits modèles de document de référence initiaux et estimation (E8) d'une transformation géométrique fine entre l'image acquise et une image de référence associée au modèle de référence final à partir desdites mises en correspondance,
-détermination et analyse (E9, E10) d'au moins une région à analyser de ladite image acquise en fonction de ladite transformation géométrique fine estimée.

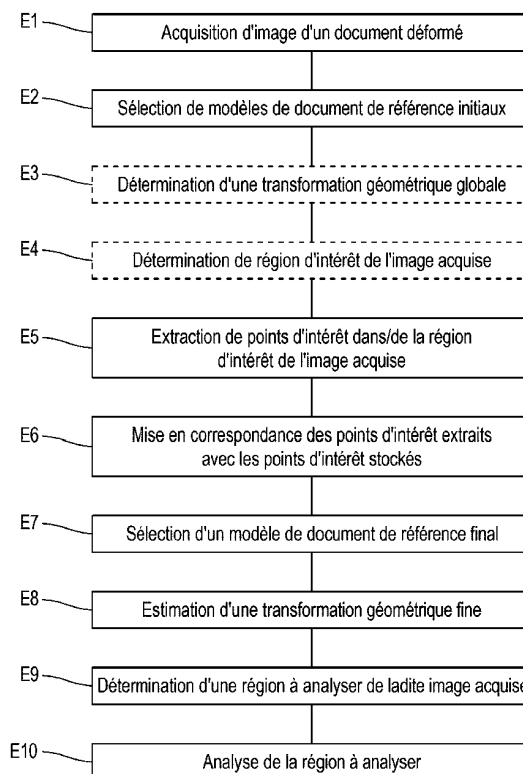


FIG. 4

EP 3 153 991 A1