



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:  
**03.01.2018 Bulletin 2018/01**

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

(21) Numéro de dépôt: **17178861.5**

(22) Date de dépôt: **29.06.2017**

(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**

- **LE GOUIL, Elise**  
**92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)**
- **GACON, Pierre**  
**92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)**
- **KRICHEN, Emine**  
**92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)**
- **BRAUN, Jean-Noël**  
**92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)**

(30) Priorité: **30.06.2016 FR 1656252**

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

(72) Inventeurs:  
• **ROUH, Alain**  
**92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)**

(74) Mandataire: **Lavialle, Bruno François Stéphane et al**  
**Cabinet Boettcher**  
**16, rue Médéric**  
**75017 Paris (FR)**

(54) **PROCEDE DE DETECTION DE FRAUDE D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'IRIS**

(57) Procédé de détection de tentative de fraude envers un système de reconnaissance d'iris d'oeil humain, comprenant :

- la génération d'une première image (3a) d'un iris (2) à l'aide de premiers moyens de capture d'image (3) en spectre de lumière visible ;
- la génération d'une seconde image (4a) dudit iris (2) à l'aide de seconds moyens de capture d'image (4) en spectre proche infrarouge.

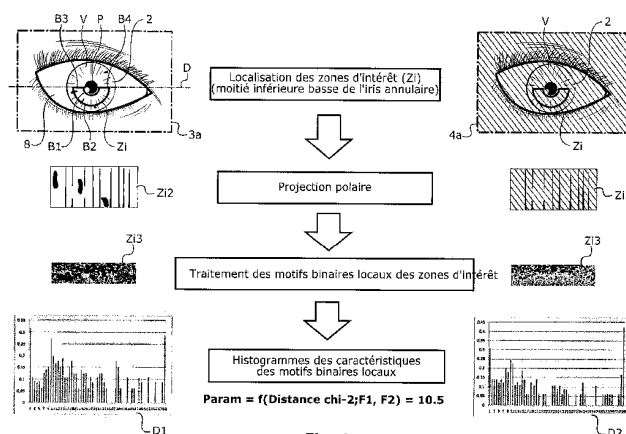
Le procédé comprend :

- la détermination d'au moins une caractéristique de la première image (3a) déterminée en fonction de caracté-

ristiques optiques respectives de points d'une pluralité de points de cette première image ; et

- la détermination d'au moins une caractéristique de la seconde image (4a) déterminée en fonction d'intensités lumineuses respectives de points d'une pluralité de points de cette seconde image ; et

en fonction de ladite au moins une caractéristique de la première image ainsi déterminée et de ladite au moins une caractéristique de la seconde image ainsi déterminée, on génère un signal (S) représentatif d'une suspicion de détection de tentative de fraude.



**Fig. 4**