

(19)



(11)

**EP 3 163 484 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:  
**03.05.2017 Bulletin 2017/18**

(51) Int Cl.:  
**G06F 21/32** (2013.01) **G06K 9/00** (2006.01)  
**H04L 29/06** (2006.01) **H04W 12/06** (2009.01)

(21) Numéro de dépôt: **16195615.6**

(22) Date de dépôt: **25.10.2016**

(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**

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

(72) Inventeur: **BEAUDET, Jean**  
**92130 Issy les Moulineaux (FR)**

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

(30) Priorité: **27.10.2015 FR 1560250**

(54) **PROCEDE DE DETECTION DE LA PROJECTION D'IMAGE ENREGISTREE POUR FRAUDER UNE AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE**

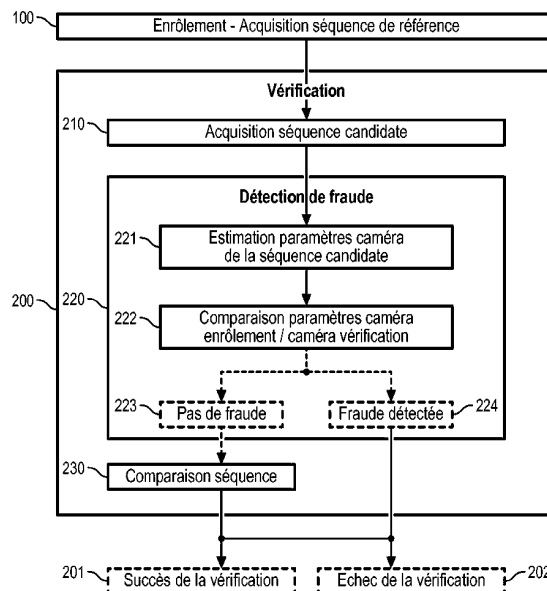
(57) L'invention propose un procédé de détection de fraude (220) lors d'une authentification biométrique d'un individu comprenant l'acquisition (210), par un dispositif optique, d'une séquence d'images candidates comprenant au moins deux images candidates d'un individu, en vue de comparer ladite séquence avec une séquence d'image de référence comprenant au moins une image de référence d'un individu acquise lors d'une étape d'enrôlement (100) préalable par le même dispositif optique, le procédé comprenant les étapes consistant à :

- estimer (221), à partir de la séquence d'images candi-

dates, les paramètres géométriques du dispositif optique ayant acquis ladite séquence d'images candidates sur l'individu, et

- comparer (222) lesdits paramètres géométriques avec les paramètres géométriques du dispositif optique ayant acquis la séquence d'image de référence, et

- à partir du résultat de la comparaison, déterminer (223, 224) si la séquence d'image de vérification a été acquise à partir d'au moins une image préenregistrée de l'individu.

**FIG. 1****EP 3 163 484 A1**