



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
28.09.2016 Bulletin 2016/39

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

(21) Numéro de dépôt: **16161554.7**

(22) Date de dépôt: **22.03.2016**

(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:
• **THIEBOT, Alain**
92445 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
• **FOURRE, Joël-Yann**
92445 ISSY LES MOULINEAUX (FR)

(74) Mandataire: **Le Guen-Maillet**
5, place de Newquay
BP 70250
35802 Dinard Cedex (FR)

(30) Priorité: **23.03.2015 FR 1552356**

(71) Demandeur: **Morpho**
92445 Issy-les-Moulineaux (FR)

(54) **DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA VÉRACITÉ D'UNE EMPREINTE DIGITALE**

(57) L'invention concerne un dispositif de vérification (100) destiné à vérifier la véracité d'une empreinte digitale (51) d'un doigt (50) et qui comporte entre autres un système de capture (102) pour capturer une image du doigt (50) et de l'empreinte (51) et des moyens d'acquisition (104) pour acquérir un modèle tridimensionnel du doigt (50). Le dispositif de de vérification (100) comporte également des moyens pour déterminer le noyau sur

l'image de l'empreinte (51), pour localiser le sommet du modèle tridimensionnel, pour déterminer l'orientation et la position de l'extrémité du doigt (50), et pour déterminer les positions relatives entre l'extrémité, le sommet et le noyau. A partir de ces éléments, le dispositif de vérification (100) peut décider si l'empreinte digitale (51) est vraie ou fausse.



Fig. 2