



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
29.03.2017 Bulletin 2017/13

(51) Int Cl.:
G06K 9/00 ^(2006.01) **A61B 5/1172** ^(2016.01)
G01B 9/02 ^(2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **16189504.0**

(22) Date de dépôt: **19.09.2016**

(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:
• **LAMARE, François**
91140 VILLEBON-SUR-YVETTE (FR)
• **GOTTESMAN, Yaneck**
92370 CHAVILLE (FR)
• **DORIZZI, Bernadette**
75015 PARIS (FR)

(30) Priorité: **22.09.2015 FR 1558929**

(74) Mandataire: **Nony**
11 rue Saint-Georges
75009 Paris (FR)

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

(54) **PROCEDE D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES D'UNE EMPREINTE DIGITALE**

(57) La présente invention concerne un procédé d'extraction de caractéristiques morphologiques d'un échantillon de matériel biologique, en particulier des empreintes digitales, notamment internes ou externes, utilisant un système d'acquisition par tomographie optique cohérente délivrant un signal représentatif de l'échan-

tillon, procédé dans lequel une image contenant des informations d'intensité et une image contenant des informations de phase sont formées à partir au moins du signal délivré par le système d'acquisition et représentatif de l'échantillon, afin d'extraire des caractéristiques morphologiques de l'échantillon.

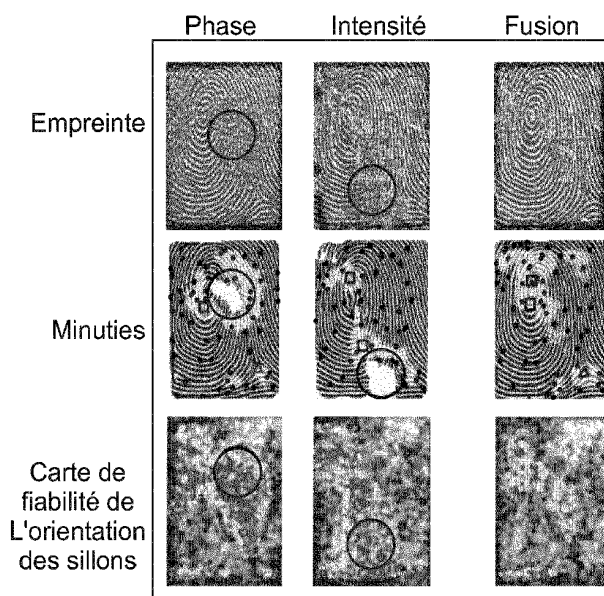


Fig. 15