



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
16.12.2015 Bulletin 2015/51

(51) Int Cl.:
A61B 3/14 ^(2006.01) **A61B 5/117** ^(2006.01)
G06K 9/00 ^(2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **15171950.7**

(22) Date de dépôt: **12.06.2015**

(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

(71) Demandeur: **Morpho**
92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

(72) Inventeurs:
• **Rieul, François**
92130 Issy les Moulineaux (FR)
• **PICARD, Sylvaine**
92130 Issy les Moulineaux (FR)

(30) Priorité: **13.06.2014 FR 1455447**

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

(54) **DISPOSITIF D'ACQUISITION OPTIQUE POUR SYSTÈMES BIOMÉTRIQUES**

(57) L'invention concerne un dispositif d'acquisition d'images pour système biométrique, comportant un ensemble optique et au moins un imageur pour l'acquisition d'une image d'un objet à analyser présenté devant ledit ensemble à une distance non déterminée de celui-ci, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un diaphragme à ouverture codée, l'ensemble optique étant adapté pour permettre l'acquisition par le ou les capteurs :
• d'une part, d'une image de l'objet apte à être exploitée

pour en déduire les informations biométriques recherchées et
• d'autre part, d'une image de l'objet acquise à travers le travers l'ouverture codée du diaphragme, ledit dispositif comportant en outre une unité de traitement adaptée pour déterminer la distance de l'objet à analyser en fonction de l'image de l'objet acquise à travers l'ouverture codée dudit diaphragme.

FIG. 1

