



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
14.10.2015 Bulletin 2015/42

(51) Int Cl.:
G06K 9/46 (2006.01) G06K 9/52 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **15162364.2**

(22) Date de dépôt: **02.04.2015**

(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: **Parrot**
75010 Paris (FR)
(72) Inventeur: **Florentz, Gaspard**
75010 PARIS (FR)
(74) Mandataire: **Dupuis-Latour, Dominique et al**
Bardehle Pagenberg
10, boulevard Haussmann
75009 Paris (FR)

(30) Priorité: **09.04.2014 FR 1453161**

(54) **Procédé de détection de points d'intérêt dans une image numérique**

(57) Une caméra (10) produit une séquence d'images (12) traitée par un algorithme (14) de recherche de points d'intérêt paramétrable par un seuil de détection (τ) tel que le nombre (N) de points d'intérêt détectés dans l'image varie en fonction du niveau du seuil. La caractéristique donnant le nombre (N) de points d'intérêt détectés en fonction du seuil (τ) est modélisée par une fonction exponentielle décroissante en racine carrée, paramétrable dynamiquement par des valeurs liées à l'image à ana-

lyser. Le procédé comprend des étapes de : a) détermination (18) des valeurs de paramétrage de la fonction exponentielle décroissante pour l'image courante ; b) prédiction (18), pour cette image courante, d'une valeur optimale du seuil par utilisation de la caractéristique modélisée, paramétrée avec les valeurs déterminées à l'étape a) ; et c) application (14), pour au moins une image ultérieure, de l'algorithme de recherche de points d'intérêt avec la valeur optimale de seuil (τ) calculée à l'étape b).

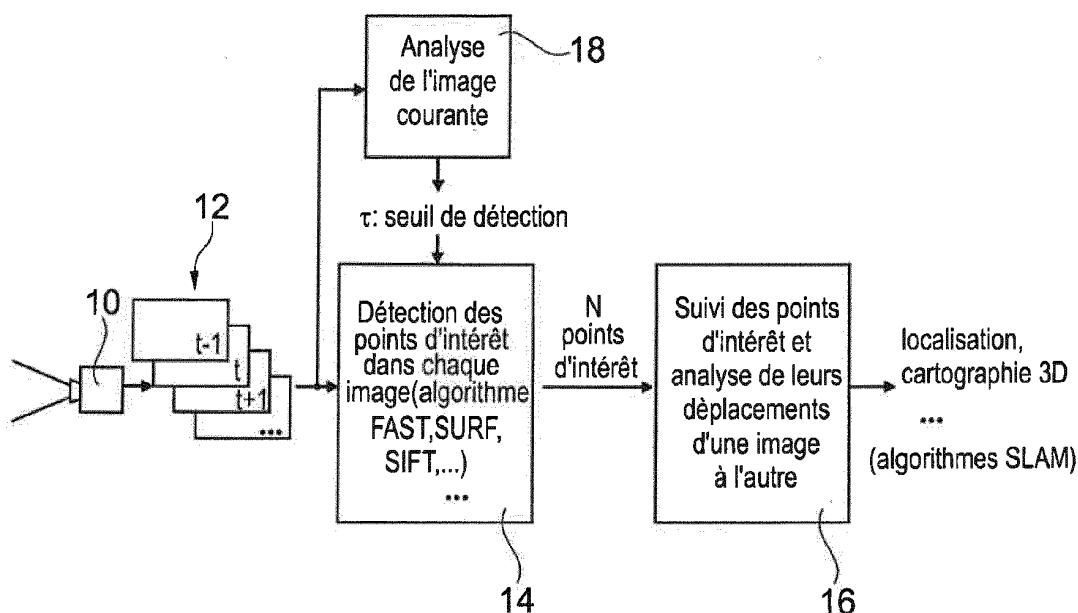


Fig. 1