

(19)



(11)

EP 1 764 740 A8

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN CORRIGEE

Avis: La bibliographie est mise à jour

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 A1)
Bibliographie code(s) INID 71

(51) Int Cl.:

G06T 5/30 (2006.01) G06K 9/00 (2006.01)
G07C 9/00 (2006.01)

(48) Corrigendum publié le:

15.08.2007 Bulletin 2007/33

(43) Date de publication:

21.03.2007 Bulletin 2007/12

(21) Numéro de dépôt: **06119837.0**

(22) Date de dépôt: **30.08.2006**

(84) Etats contractants désignés:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Etats d'extension désignés:

AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **31.08.2005 FR 0552617**

(71) Demandeurs:

- **STMICROELECTRONICS SA**
92120 Montrouge (FR)
- **UNIVERSITE PAUL CEZANNE AIX-MARSEILLE III**
13628 Aix en Provence Cedex 1 (FR)

(72) Inventeurs:

- **Martin, Lionel**
Résidence Les Muguets
13090 Aix en Provence (FR)
- **Petitjean, Guillaume**
Résidence Valbonnette A3
13100 Aix en Provence (FR)
- **Ketchantang, William**
Résidence Alice Chatenoud
13388 Marseille Cedex 13 (FR)

(74) Mandataire: **de Beaumont, Michel**

Cabinet Beaumont
1, rue Champollion
38000 Grenoble (FR)

(54) **Traitement numérique d'une image d'iris**

(57) L'invention concerne un procédé et système de traitement numérique d'une image d'iris d'oeil ou analogue, comportant au moins une première étape de filtrage (521) correspondant à une fermeture morphologique par un premier élément structurant correspondant à un disque dont le rayon en nombre de pixels correspond ap-

proximativement à l'épaisseur d'un cil dans l'image, et une deuxième étape de filtrage (522) correspondant à une ouverture morphologique de l'image résultant de l'étape précédente par un deuxième élément structurant correspondant à un disque dont le rayon en nombre de pixels est compris entre deux et cinq fois celui du disque de la première étape.

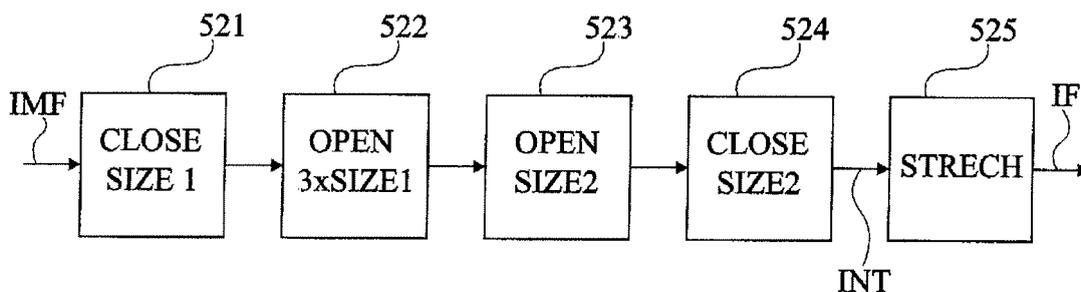


Fig 3

EP 1 764 740 A8