



(11)

**EP 2 577 561 B8**

(12)

**FASCICULE DE BREVET EUROPEEN CORRIGE**

(15) Information de correction:

**Version corrigée no 1 (W1 B1)**  
**Corrections, voir**  
**Bibliographie code(s) INID 73**

(51) Int Cl.:

**H04N 1/192** <sup>(2006.01)</sup> **G06K 9/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**G06T 7/00** <sup>(2017.01)</sup>

(48) Corrigendum publié le:

**13.12.2017 Bulletin 2017/50**

(86) Numéro de dépôt international:

**PCT/FR2011/051189**

(45) Date de publication et mention  
de la délivrance du brevet:

**18.10.2017 Bulletin 2017/42**

(87) Numéro de publication internationale:

**WO 2011/148099 (01.12.2011 Gazette 2011/48)**

(21) Numéro de dépôt: **11726900.1**

(22) Date de dépôt: **25.05.2011**

(54) **EXTRACTION D'UN DOCUMENT DANS UNE SERIE D'IMAGES CAPTEES**

EXTRAKTION EINES DOKUMENTS BEI EINER SERIE AUS AUFGEZEICHNETEN BILDERN

EXTRACTION OF A DOCUMENT IN A SERIES OF RECORDED IMAGES

(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**

(74) Mandataire: **Cabinet Plasseraud**

**66, rue de la Chaussée d'Antin**  
**75440 Paris Cedex 09 (FR)**

(30) Priorité: **27.05.2010 FR 1054116**

(56) Documents cités:

**US-A1- 2010 195 129 US-B2- 7 593 144**

(43) Date de publication de la demande:  
**10.04.2013 Bulletin 2013/15**

(73) Titulaire: **Idemia Identity & Security France**  
**92130 Issy-les-Moulineaux (FR)**

- **JIWON KIM ET AL: "The Office of the Past: Document Discovery and Tracking from Video", 20040627; 20040627 - 20040602, 27 juin 2004 (2004-06-27), pages 157-157, XP010761938,**
- **GUO JING ET AL: "Foreground motion detection by difference-based spatial temporal entropy image", TENCON 2004. 2004 IEEE REGION 10 CONFERENCE, vol. 1, 1 janvier 2004 (2004-01-01), pages 379-382, XP002629179,**
- **JIAN LIANG ET AL: "Camera-based analysis of text and documents: a survey", INTERNATIONAL JOURNAL OF DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION (IJDAR), SPRINGER, BERLIN, DE, vol. 7, no. 2-3, 1 juillet 2005 (2005-07-01), pages 84-104, XP019352711, ISSN: 1433-2825, DOI: DOI:10.1007/S10032-004-0138-Z**

(72) Inventeurs:

- **REVELIN, Stéphane**  
**F-75015 Paris (FR)**
- **DOUBLET, Julien**  
**F-75015 Paris (FR)**
- **VERILHAC, Michael**  
**F-75015 Paris (FR)**
- **JOUINI, Soufiane**  
**F-75015 Paris (FR)**
- **KETCHANTANG, William**  
**F-75015 Paris (FR)**

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

**EP 2 577 561 B8**

- SYLVAIN BOLTZ ET AL: "A Minimum-Entropy Procedure for Robust Motion Estimation", IMAGE PROCESSING, 2006 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON, IEEE, PI, 1 October 2006 (2006-10-01), pages 1249-1252, XP031048870, ISBN: 978-1-4244-0480-3
- TOYAMA K ET AL: "Wallflower: principles and practice of background maintenance", COMPUTER VISION, 1999. THE PROCEEDINGS OF THE SEVENTH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON KERKYRA, GREECE 20-27 SEPT. 1999, LOS ALAMITOS, CA, USA, IEEE COMPUT. SOC, US, vol. 1, 20 September 1999 (1999-09-20), pages 255-261, XP010350430, ISBN: 978-0-7695-0164-2
- CUCCHIARA R ET AL: "Improving shadow suppression in moving object detection with HSV color information", INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, 2001. PROCEEDINGS. 2001 IEEE AUGUST 25-29, 2001, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 25 August 2001 (2001-08-25), pages 334-339, XP010555793, ISBN: 978-0-7803-7194-1