

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2012 年 3 月 29 日(29.03.2012)

PCT

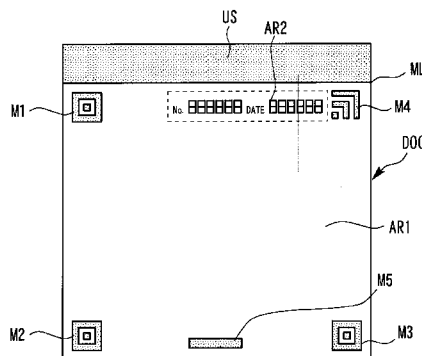
(10) 国際公開番号
WO 2012/039185 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 1/00 (2006.01) *G06T 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/065956
- (22) 国際出願日: 2011 年 7 月 13 日(13.07.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-211265 2010 年 9 月 21 日(21.09.2010) JP
特願 2011-022818 2011 年 2 月 4 日(04.02.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社キングジム(KING JIM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目 10 番 18 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 日根 洋一(HINE, Yoichi) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目 10 番 18 号 株式会社キングジム内 Tokyo (JP). 遠藤 慎(ENDO, Shin) [JP/JP]; 〒1010031 東京都千代田区東神田二丁目 10 番 18 号 株式会社キングジム内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目
- 4 番 10 号 アクロポリス 21 ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: IMAGE PROCESSING SYSTEM AND OBJECT OF IMAGE CAPTURING USED THEREWITH

(54) 発明の名称: 画像処理システムとそれに用いる撮像対象物

[図1]



(57) Abstract: Provided is an image capturing technology with image correction capability and high document reproducibility that is not affected by how a document is placed or the position of a camera, even where there has been disruption of the color or corners of paper. Image processing with image correction (keystone correction) capability and high document reproducibility is made possible, even where there has been disruption of the color or corners of paper, by printing positioning symbols on document paper when capturing the document, and performing image processing on the basis of the positioning symbols, using a digital camera or a cell phone with a camera, such as a smart phone.

(57) 要約: ドキュメントの置き方やカメラの位置に影響されずに、かつ用紙の色や角部の破砕があったとしても、画像補正が可能でドキュメントの再現性が高い撮像技術を提供する。デジカメやスマートフォン等のカメラ付き携帯電話で、ドキュメントの撮影をする際にドキュメント用紙に位置決め用シンボルを印刷しておき、この位置決め用シンボルを基準に画像処理を行うことで、用紙の色や角部の破砕があったとしても、画像補正 (台形補正) が可能でドキュメントの再現性が高い画像処理が可能になる。



WO 2012/039185 A1