

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年11月16日 (16.11.2006)

PCT

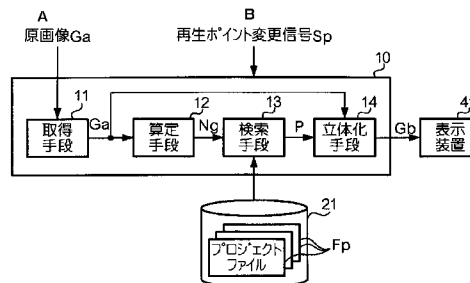
(10) 国際公開番号
WO 2006/121050 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 13/00 (2006.01) G06T 17/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/309331
- (22) 国際出願日: 2006年5月9日 (09.05.2006)
- (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2005-137709 2005年5月10日 (10.05.2005) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 江良 一成 (ERA, Kazunari) [JP/JP]; 〒2770827
千葉県柏市松葉町4-1-11-201 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 川▲崎▼研二 (KAWASAKI, Kenji); 〒1030027 東京都中央区日本橋一丁目2番10号 東洋ビルディング 7階 朝日特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: STEREOGRAPHIC VIEW IMAGE GENERATION DEVICE AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 立体視画像生成装置およびプログラム



A Ga ORIGINAL IMAGE
B Sp REPRODUCTION POINT MODIFICATION SIGNAL
11 ACQUISITION MEANS
12 CALCULATION MEANS
13 SEARCH MEANS
14 STEREOGRAPHIC MEANS
41 DISPLAY DEVICE
Fp PROJECT FILE

(57) Abstract: In a stereographic view image generation device, acquisition means (11) successively acquires original images Ga arranged in time series and constituting a content. Calculation means (12) calculates an image characteristic value Ng from the pixel values of the pixels contained in the original image Ga acquired by the acquisition means (11). A storage device (21) stores a project file Fp for correlating the image characteristic values Nf of the respective original images Ga constituting the content to a stereographic parameter for generating a stereographic view image Gb from the original image Ga. Search means (13) compares the image characteristic value Ng calculated about a specific original image Ga by the calculation means (12) to each of image characteristic values Nf stored in the storage device (21) and searches a stereographic parameter of the specific original image Ga from the project file Fp according to the comparison result. According to the stereographic parameter searched by the search means (13), stereographic means (14) generates a stereographic view image Gb from each original image Ga.

(57) 要約: 本発明に係る立体視画像生成装置において、取得手段11は、時系列的に配列されてコンテンツを構成する複数の原画像Gaを順次取得する。算定手段12は、取得手段11が取得した原画像Gaに含まれる複数の画素の画素値から画像特性値Ngを算定する。記憶装置21は、コンテンツを構成する各原画像Gaの画像特性値Nfと当該原画像Gaから立体

[続葉有]

WO 2006/121050 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

視画像G_bを生成するための立体化パラメータとを対応づけるプロジェクトファイルF_pを記憶する。検索手段13は、算定手段12が特定の原画像G_aについて算定した画像特性値N_gと記憶装置21に記憶された各画像特性値N_fとを対比し、この対比の結果に基づいて特定の原画像G_aの立体化パラメータをプロジェクトファイルF_pから検索する。立体化手段14は、検索手段13が検索した立体化パラメータに基づいて各原画像G_aから立体視画像G_bを生成する。