

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 10 日 (10.11.2005)

PCT

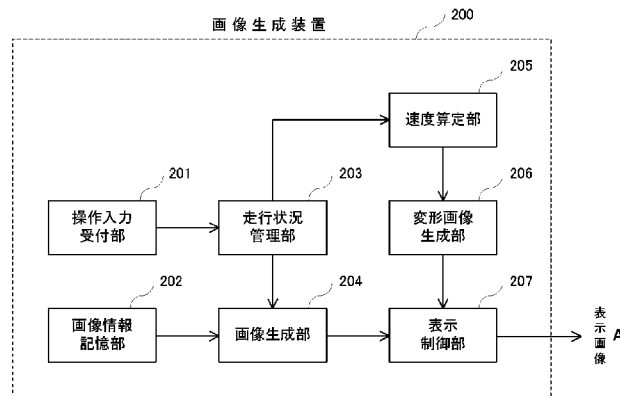
(10) 国際公開番号
WO 2005/106801 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 17/40, A63F 13/00, G06T 15/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008020
- (22) 国際出願日: 2005 年 4 月 27 日 (27.04.2005)
- (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2004-163824 2004 年 4 月 29 日 (29.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): コナミ株式会社 (KONAMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大久保 建 (OKUBO, Takeshi) [JP/JP]; 〒1006330 東京都千代田区丸の内 2 丁目 4 番 1 号 コナミ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 石井裕一郎 (ISHII, Yuichiro); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 7 番地 協販ビル 8 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, 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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.

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PRODUCING DEVICE, SPEED EXPRESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像生成装置、速度表現方法、および、プログラム



200.. IMAGE PRODUCING DEVICE
201.. OPERATIONAL INPUT RECEIVING SECTION
202.. IMAGE INFORMATION STORING SECTION
204.. IMAGE PRODUCING SECTION
203.. TRAVELING CONDITION MANAGING SECTION
205.. SPEED CALCULATING SECTION
206.. DEFORMED-IMAGE PRODUCING SECTION
207.. DISPLAY CONTROLLING SECTION
A.. DISPLAYED IMAGE

(57) Abstract: An operational input receiving section (201) receives an operational input toward a virtual vehicle. A traveling condition managing section (203) manages a traveling condition of the virtual vehicle based on the received operational input. An image producing section (204) produces, based on stored image information and the managed moving condition, a view field image with the mobile body as the standard. A speed calculating section (205) calculates the speed of the mobile body based on the managed moving condition. A deformed-image producing section (206) extracts, from the produced view field image, an image of a rectangular region based on the speed, and produces a deformed image, an image deformed into a trapezoidal shape. A display controlling section (207) synthesizes the produced view field image and the produced deformed image and displays the result.

[続葉有]

WO 2005/106801 A1



(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, 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, 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

(57) 要約: 操作入力受付部(201)は、仮想車両に向けた操作入力を受け付ける。走行状況管理部(203)は、受け付けられた当該操作入力に基づいて、仮想車両の走行状況を管理する。画像生成部(204)は、記憶された画像情報および管理される移動状況に基づいて、移動体を基準とした視界画像を生成する。速度算定部(205)は、管理される移動状況に基づいて、移動体の速度を算定する。変形画像生成部(206)は、生成された視界画像から、速度に基づく矩形領域の画像を抽出し、台形状に変形させた変形画像を生成する。表示制御部(207)は、生成された視界画像と生成された変形画像とを合成して表示する。