

(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
2023年11月2日(02.11.2023)



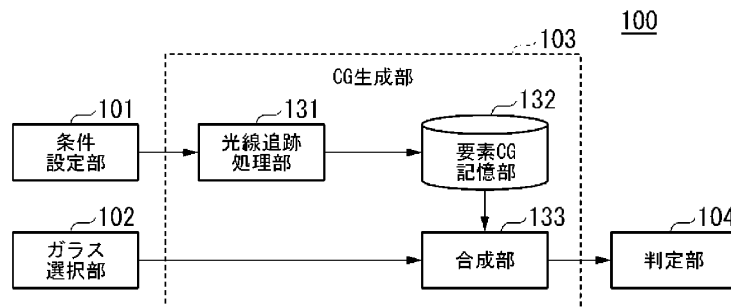
(10) 国際公開番号

WO 2023/210360 A1

- (51) 国際特許分類:
G06T 15/50 (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/014794
- (22) 国際出願日: 2023年4月12日(12.04.2023)
- (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 2022-071546 2022年4月25日(25.04.2022) JP
- (71) 出願人: A G C 株式会社 (AGC INC.) [JP/JP];
〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 植村 健 (UEMURA Ken); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 A G C 株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 T. S. パートナーズ, 外 (T.S. PARTNERS et al.); 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目18番13号 内神田中央ビル7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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,

(54) Title: GLASS COMPATIBILITY DETERMINATION DEVICE, GLASS COMPATIBILITY DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: ガラス適合性判定装置、ガラス適合性判定方法、およびプログラム



- 101 Condition setting unit
102 Glass selection unit
103 CG generation unit
104 Determination unit
131 Ray tracing processing unit
132 Element CG storage unit
133 Compositing unit

(57) Abstract: The present invention provides a glass compatibility determination device that can determine the compatibility of the color of spandrel glass and vision glass prior to construction of a building. Provided is a glass compatibility determination device comprising: a condition setting unit that sets an external condition for when each computer graphic (CG) for determination of a building including vision glass and spandrel glass is generated; a CG generation unit that generates the CGs for determination; and a determination unit that determines the compatibility of a combination of the vision glass and the spandrel glass on the basis of the color difference between a vision glass portion and a spandrel glass portion in each CG for determination. An external condition for a first CG for determination is that sunlight is directly incident on a vision glass portion and a spandrel glass portion in the first CG for determination. An external condition for

[続葉有]

MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

second CG for determination is that sunlight is not directly incident on a vision glass portion or a spandrel glass portion in the second CG for determination.

(57) 要約: 建造物を建造する前に、ビジョンガラスと、スパンドレルガラスの色の適合性を判定できるガラス適合性判定装置を提供すること。ビジョンガラスとスパンドレルガラスとを含む建造物の判定用コンピュータグラフィクス (CG) の各々を生成する際の外的条件を設定する条件設定部と、判定用CGを生成するCG生成部と、判定用CG各々におけるビジョンガラスの部分とスパンドレルガラスの部分との色差に基づき、ビジョンガラスとスパンドレルガラスとの組み合わせの適合性を判定する判定部とを備えるガラス適合性判定装置を提供する。第1の判定用CGの外的条件は、第1の判定用CGにおけるビジョンガラスの部分とスパンドレルガラスの部分とに太陽光が直射する。第2の判定用CGの外的条件は、第2の判定用CGにおけるビジョンガラスの部分とスパンドレルガラスの部分とに太陽光が直射しない。