

(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
2021年8月5日(05.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/153281 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 5/16 (2006.01)

大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/001328

(72) 発明者: 脇 有 紀 (WAKI, Yuki). 芳村 啓太(YOSHIMURA, Keita).

(22) 国際出願日: 2021年1月15日(15.01.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 特許業務法人北斗特許事務所(HOKUTO PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目12-17 梅田スクエアビル Osaka (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

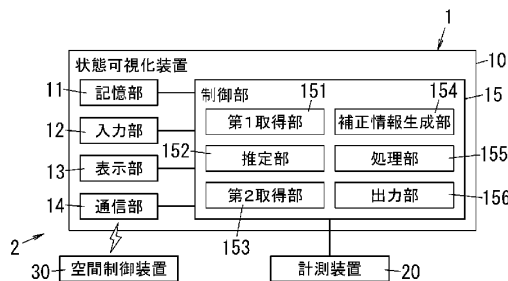
(30) 優先権データ:
特願 2020-015863 2020年1月31日(31.01.2020) JP

(71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: STATE VISUALIZATION SYSTEM, SPATIAL CONTROL SYSTEM, STATE VISUALIZATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 状態可視化システム、空間制御システム、状態可視化方法及びプログラム



- 1 State visualization device
- 11 Storage unit
- 12 Input unit
- 13 Display unit
- 14 Communication unit
- 15 Control unit
- 20 Measurement device
- 30 Spatial control device
- 151 First acquisition unit
- 152 Estimation unit
- 153 Second acquisition unit
- 154 Correction information generation unit
- 155 Processing unit
- 156 Output unit

(57) Abstract: Provided are a state visualization system, a spatial control system, a state visualization method, and a program which can notify a user of a more accurate estimation result of a mental and physical state. The state visualization system (1) includes a first acquisition unit (151), an estimation unit (152), a processing unit (155), an output unit (156), a second acquisition unit (153), and a correction information generation unit (154). The first acquisition unit (151) acquires biometric information on a user. The estimation unit (152) estimates an estimated value of the mental and physical state of the user by using the biometric information. The processing unit (155) generates mental-and-physical-state information on the basis of the estimated value. The output unit (156) outputs the mental and physical state information to a display unit (13). The second acquisition unit (153) acquires a subjective value of the mental and physical state of the user. The

[続葉有]

KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

correction information generation unit (154) generates correction information by using a plurality of sets of data including the estimated value and the subjective value. The processing unit (155) corrects the estimated value on the basis of the correction information, and generates the mental-and-physical-state information.

(57) 要約: ユーザに対してより精度の高い心身状態の推定結果を通知することができる状態可視化システム、空間制御システム、状態可視化方法及びプログラムを提供する。状態可視化システム(1)は、第1取得部(151)と推定部(152)と処理部(155)と出力部(156)と第2取得部(153)と補正情報生成部(154)とを備える。第1取得部(151)は、ユーザの生体情報を取得する。推定部(152)は、生体情報を用いてユーザの心身状態の推定値を推定する。処理部(155)は、推定値に基づいて心身状態情報を生成する。出力部(156)は、表示部(13)に心身状態情報を出力する。第2取得部(153)は、ユーザの心身状態の主観値を取得する。補正情報生成部(154)は、推定値と主観値とを含む複数の組データを用いて、補正情報を生成する。処理部(155)は、補正情報に基づいて推定値に対して補正を行い、心身状態情報を生成する。