

(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
2020年2月6日(06.02.2020)



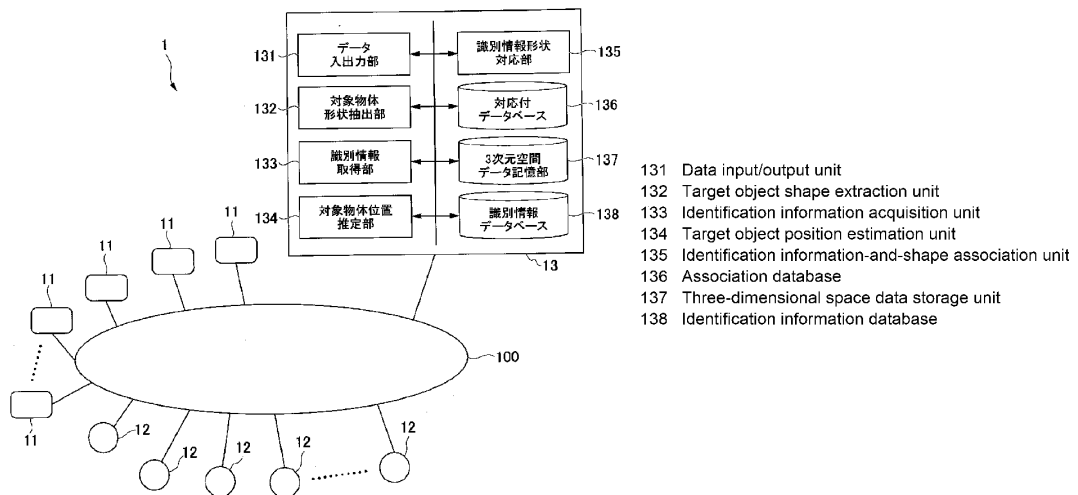
(10) 国際公開番号

WO 2020/026480 A1

- (51) 国際特許分類:
G01C 21/26 (2006.01) G08G 1/005 (2006.01)
G01S 5/14 (2006.01)
- (72) 発明者: 松本 隆史 (MATSUMOTO Takashi);
〒1048370 東京都中央区京橋二丁目 1 6 番 1
号 清水建設株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/006040
- (74) 代理人: 松沼 泰史, 外 (MATSUNUMA Yasushi
et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目 9 番 2 号 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2019年2月19日(19.02.2019)
- (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 2018-144086 2018年7月31日(31.07.2018) 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, 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, JO, KE, KG, KH,
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,
- (71) 出願人: 清水建設株式会社 (SHIMIZU
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048370 東京都中
央区京橋二丁目 1 6 番 1 号 Tokyo (JP).

(54) Title: POSITION DETECTING SYSTEM AND POSITION DETECTING METHOD

(54) 発明の名称: 位置検出システム及び位置検出方法



(57) Abstract: This position detecting system is provided with: a target object shape extraction unit which extracts a target object as a target object shape from the three-dimensional shape of an indoor space, and acquires the position of the target object shape; an identification information acquisition unit which acquires, on the basis of data reported from the target object, target object identification information for identifying the target object; and an identification information association unit which associates the target object shape with the target object identification information.

[続葉有]

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, 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))

(57) 要約: 位置検出システムは、屋内の3次元形状から対象物体を対象物体形状として抽出し、対象物体形状の位置を取得する対象物体形状抽出部と、対象物体から通知されるデータに基づき、対象物体を識別する対象物体識別情報を取得する識別情報取得部と、対象物体形状と対象物体識別情報とを対応付ける識別情報対応付部とを備える。