

(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
2024年10月31日(31.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/225258 A1

(51) 国際特許分類:
G05D 1/43 (2024.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/015866

(22) 国際出願日: 2024年4月23日(23.04.2024)

(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 2023-072297 2023年4月26日(26.04.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 Octa Robotics (OCTA ROBOTICS, INC.) [JP/JP];
〒1130023 東京都文京区向丘2丁目3番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 鍋 嶋 厚 太 (NABESHIMA, Kota);
〒1130023 東京都文京区向丘2丁目3番10号 株式会社 Octa Robotics 内 Tokyo (JP).

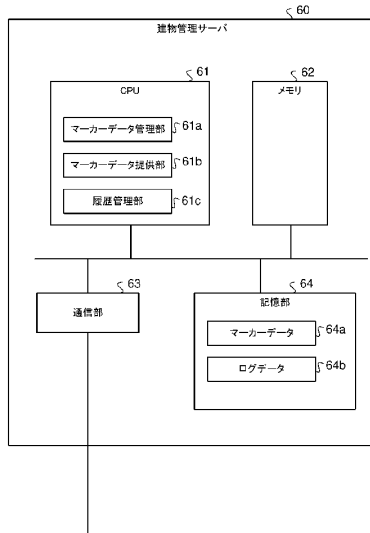
(74) 代理人: 弁理士法人サンネクスト国際特許事務所(SUNNEXT INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1400002 東京都品川区東品川二丁目3番12号 シーフォートスクエア センタービルディング16階 Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: MOBILE BODY PASSAGE MANAGEMENT SYSTEM, AND MOBILE BODY PASSAGE MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称: 移動体通行管理システム、及び移動体通行管理方法

[図3]



60 Building management server
61a Marker data management unit
61b Marker data providing unit
61c History management unit
62 Memory
63 Communication unit
64 Storage unit
64a Marker data
64b Log data

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of efficiently managing the passage of a moving body that moves autonomously. This mobile body passage management system for managing the passage of a mobile body that moves autonomously is characterized by including: a storage unit for storing marker position information indicating the position, in a target facility through which the mobile body passes, of a marker installed in the target facility, in association with marker identification information for identifying the marker; a communication unit for communicating with the

[続葉有]

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

mobile body; and a control unit which, upon receiving the marker identification information from the mobile body, reads the marker position information associated with the marker identification information from the storage unit and transmits the marker position information to the mobile body.

- (57) 要約: 自律して移動する移動体の通行を効率的に管理することを課題とする。自律して移動する移動体の通行を管理する移動体通行管理システムであって、前記移動体が通行する対象施設に設置されたマーカ―を識別するマーカ―識別情報に、前記マーカ―の前記対象施設における位置を示すマーカ―位置情報を対応付けて格納する記憶部と、前記移動体と通信する通信部と、前記移動体から前記マーカ―識別情報を受信した場合に、当該マーカ―識別情報に対応付けたマーカ―位置情報を前記記憶部から読み出して、前記移動体に送信する制御部とを備えたことを特徴とする。