

(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
2022年7月28日(28.07.2022)



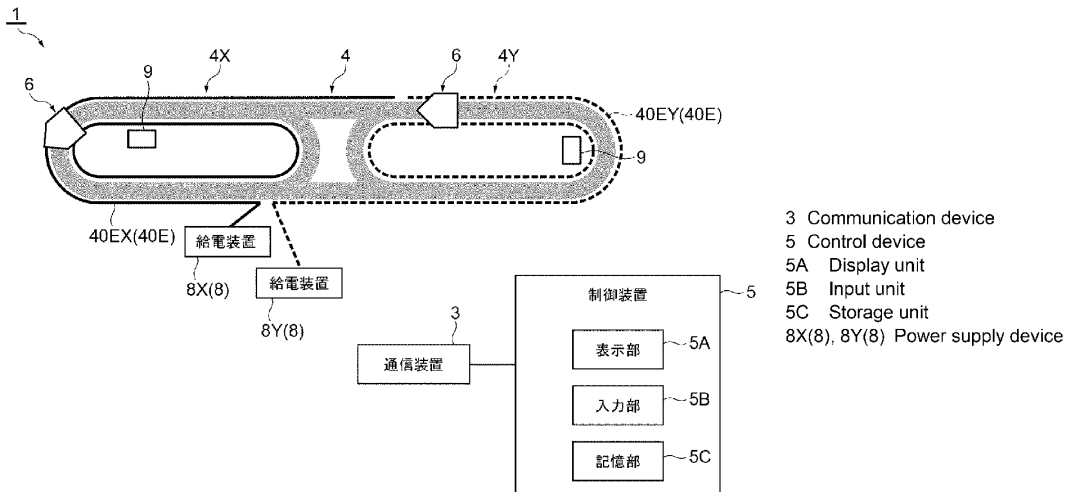
(10) 国際公開番号

WO 2022/158098 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 1/04 (2006.01) *B60M 7/00* (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01) *B61L 23/00* (2006.01)
B60L 5/00 (2006.01) *B61L 27/00* (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/042111
- (22) 国際出願日: 2021年11月16日(16.11.2021)
- (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 2021-006992 2021年1月20日(20.01.2021) JP
- (71) 出願人: 村田機械株式会社 (MURATA MACHINERY, LTD.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町3番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 下村 章人 (SHIMOMURA Akito); 〒5160003 三重県伊勢市下野町600-10 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP). 濱口 徹 (HAMAGUCHI Toru); 〒5160003 三重県伊勢市下野町600-10 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP). 眞鍋 直樹 (MANABE Naoki); 〒5160003 三重県伊勢市下野町600-10 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP). 泉 寛昭 (IZUMI Hiroaki); 〒5160003 三重県伊勢市下野町600-10 村田機械株式会社伊勢事業所内 Mie (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiaki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A

(54) Title: TRANSPORT CART SYSTEM

(54) 発明の名称: 搬送台車システム



(57) Abstract: This transport cart system comprises a transport cart that travels along a track, a control device that controls the transport cart, and power supply devices that are provided in each of a plurality of sections formed by dividing the track. Each of a plurality of the power supply devices has a monitor device that monitors the state of the power supply device, and a communication device that transmits the monitoring results by the monitor device to the control device. The control device controls the transport cart according to the monitoring results.

(57) 要約: 搬送台車システムは、軌道に沿って走行する搬送台車と、搬送台車を制御する制御装置と、軌道が区分けされてなる複数の区間ごとに設けられた給電装置と、を備える。複数の給電装置のそれぞれは、当該給電装置の状態を監視する監視装置と、監視装置による監視結果を制御装置に向けて送信する通信装置と、を有する。制御装置は、監視結果に応じて搬送台車を制御する。

[続葉有]

(明治安田生命ビル) 9階 創英国際特
許法律事務所 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, 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, 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))