

(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2月3日(03.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/024507 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/018813

(22) 国際出願日: 2021年5月18日(18.05.2021)

(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 2020-126204 2020年7月27日(27.07.2020) JP

(71) 出願人: 株式会社 ダイフク (DAIFUKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5550012 大阪府大阪市西淀川区御幣島三丁目2番11号 Osaka (JP).

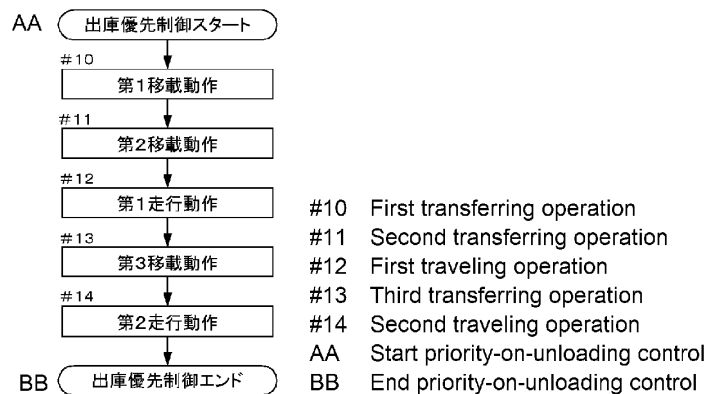
(72) 発明者: 白石 徹 (SIRAISI Tooru); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP). 有井 透 (ARII Tooru); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP). 伊藤 武人 (ITO Takehito); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 R & C (R&C IP LAW FIRM); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目3番3号 Osaka (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,

(54) Title: ARTICLE STORAGE FACILITY

(54) 発明の名称: 物品収納設備 (ARTICLE STORAGE FACILITY)



(57) Abstract: A priority-on-unloading mode is a mode that causes a transporting device to execute, in order, a first transferring operation, a second transferring operation, a first traveling operation, a third transferring operation, and a second traveling operation. The first transferring operation is an operation of transferring a second article to the transporting device, the second transferring operation is an operation of transferring a first article to the transporting device, the first traveling operation is an operation of traveling to a position corresponding to a relay portion in a state of holding the first article and the second article, the third transferring operation is an operation of transferring the first article to the relay portion and thereafter transferring a third article to the transporting device, and the second traveling operation is an operation of traveling to a position corresponding to a storage portion in a state of holding the second article and the third article.

[続葉有]

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, 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:

- 一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 出庫優先モードは、第1移載動作、第2移載動作、第1走行動作、第3移載動作、及び第2走行動作を、搬送装置に順に実行させるモードである。第1移載動作は、第2物品を搬送装置に移載する動作であり、第2移載動作は、第1物品を搬送装置に移載する動作であり、第1走行動作は、第1物品及び第2物品を保持した状態で、中継部に対応する位置まで走行する動作であり、第3移載動作は、第1物品を中継部に移載した後、第3物品を搬送装置に移載する動作であり、第2走行動作は、第2物品及び第3物品を保持した状態で、収納部に対応する位置まで走行する動作である。