

(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9月26日(26.09.2024)



(10) 国際公開番号

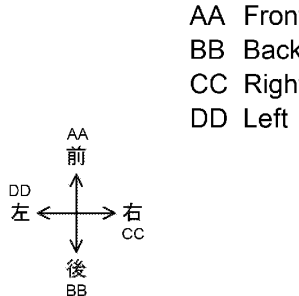
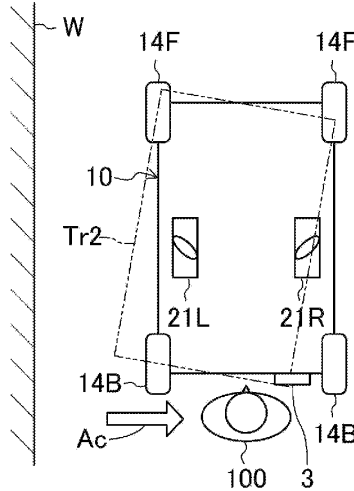
WO 2024/195507 A1

- (51) 国際特許分類:
B62B 3/00 (2006.01) *B60B 19/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008150
- (22) 国際出願日: 2024年3月4日(04.03.2024)
- (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 2023-045891 2023年3月22日(22.03.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社ジェイテクトマシ
ンシステム (JTEKT MACHINE SYSTEMS
CORPORATION) [JP/JP]; 〒5810091 大阪府八
尾市南植松町2丁目34番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 丹羽 寛之 (NIWA Hiroyuki); 〒5810091
大阪府八尾市南植松町2丁目34番地 株式会社
ジェイテクトマシンシステム内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人前田特許事務所 (MAEDA
& PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北
区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビ
ル23階 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, 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,
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,

(54) Title: CARRIER DEVICE

(54) 発明の名称: 搬送装置

[図9C]



(57) Abstract: A carrier device (1) is attached to a bed (10) which is equipped with casters and one longitudinal end side of which is supported by an operator (100). The carrier device (1) comprises: first and second Mecanum wheels (21R, 21L); first and second motors (22R, 22L) which are respectively connected to the first and second Mecanum wheels; an operation unit (3) to which a movement direction is inputted; and a controller (4). When a lateral movement direction is inputted to the operation unit (3), the controller (4) brings the first and second Mecanum wheels (21R, 21L) into operation

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

so as to cause the bed (10) to move laterally in the inputted movement direction while being turned in such a manner as to have the rotation center (Oz) positioned on one end side of the bed.

(57) 要約: 搬送装置 (1) は、操作者 (100) により長手方向の一端側が支持されるキャスタ付きベッド (10) に取り付けられる。搬送装置 (1) は、第1及び第2メカナムホイール (21R, 21L) と、それらと連結された第1及び第2モータ (22R, 22L) と、移動方向が入力される操作部 (3) と、コントローラ (4) とを備える。コントローラ (4) は、操作部 (3) に横方向の移動方向が入力されると、ベッド (10) を、その一端側に回転中心 (Oz) が位置するように回転させつつ入力された移動方向へと横移動させるように、第1及び第2メカナムホイール (21R, 21L) を作動させる。