

(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
2025年3月13日(13.03.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/052749 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 57/03 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/021325

(22) 国際出願日: 2024年6月12日(12.06.2024)

(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 2023-142819 2023年9月4日(04.09.2023) 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: 清 川 渉 (**KIYOKAWA Wataru**); 〒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). 味生 淳 (**MINOO Atsushi**); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留

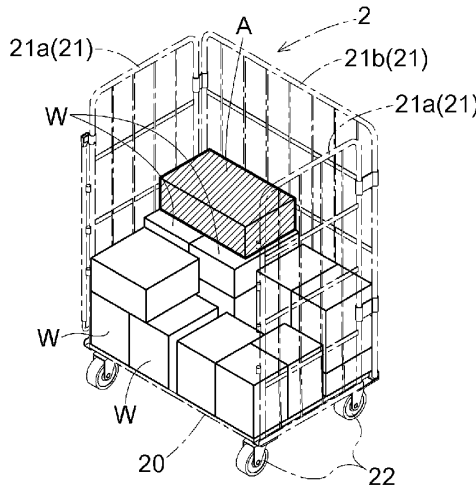
芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP). 宮本雅哉 (**MIYAMOTO Masaya**); 〒1050022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング 株式会社ダイフク 東京本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 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, 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, 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,

(54) Title: WORK SUPPORT SYSTEM

(54) 発明の名称: 作業支援システム (WORK SUPPORT SYSTEM)



(57) Abstract: This work support system gives an instruction to a worker to assist the worker in stacking work for stacking a plurality of articles on a support body capable of supporting the articles. The work support system comprises a projection device and a control device that controls the projection device. The control device controls the projection device such that a position indication image (A) indicating the stacking position of a target article is projected onto a projection object which is a support body (2) and/or an article (W) already stacked on the support body (2).

WO 2025/052749 A1

[続葉有]

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))

(57) 要約: 作業支援システムは、作業者に対する指示を行うことにより、物品を支持することができ、支持体に対して作業者が複数の前記物品を積み付ける積み付け作業の支援を行う。作業支援システムは、投影装置と、投影装置を制御する制御装置と、を備える。制御装置は、支持体(2)及び支持体(2)に既に積み付けられた物品(W)の少なくとも一方である投影対象に、対象物品の積み付け位置を示す位置指示像(A)を投影させるように、投影装置を制御する。