

(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
2020年5月7日(07.05.2020)



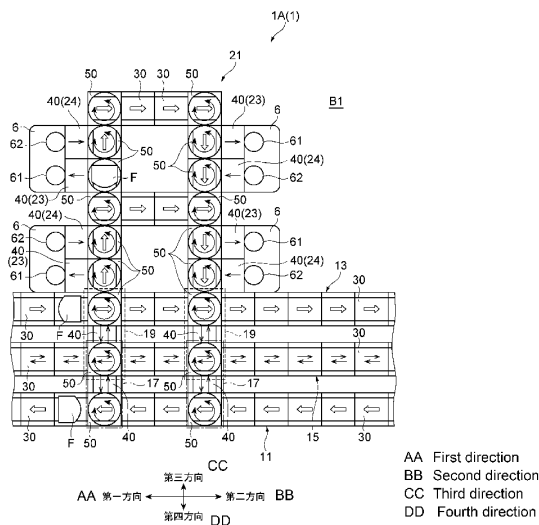
(10) 国際公開番号

WO 2020/090323 A1

- (51) 国際特許分類:
B65G 15/06 (2006.01) *B65G 47/52* (2006.01)
B65G 43/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/038627
- (22) 国際出願日: 2019年9月30日(30.09.2019)
- (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 2018-207432 2018年11月2日(02.11.2018) 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: 二見孝彦 (FUTAMI Takahiko); 〒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). 新井茂之 (ARAI Shigeyuki); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島2番地 株式会社テクノアドバンス犬山事業所内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 長谷川芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki 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 (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,

(54) Title: CONVEYOR SYSTEM

(54) 発明の名称: コンベヤシステム



(57) Abstract: A conveyor system (1) comprises: a first conveyor line (11) that conveys an article (F) in a first direction; a second conveyor line (13) that is provided parallel to the first conveyor line (11), and conveys the article (F) in a second direction which is opposite to the first direction; a backup line (15) that is provided parallel to the first conveyor line (11) and the second conveyor line (13), and is provided so as to be switchable between a state in which the article (F) is conveyed in the first direction and a state in which the article (F) is conveyed in the second direction; a plurality of first connecting

[続葉有]

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, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

lines (17) that convey the article (F) between the first conveyor line (11) and the backup line (15); and a plurality of second connecting lines (19) that convey the article (F) between the second conveyor line (13) and the backup line (15).

(57) 要約: コンベヤシステム (1) は、物品 (F) を第一方向に搬送する第一コンベヤライン (11) と、第一コンベヤライン (11) に対して平行に設けられると共に、物品 (F) を第一方向と逆方向の第二方向に搬送する第二コンベヤライン (13) と、第一コンベヤライン (11) 及び第二コンベヤライン (13) に対して平行に設けられると共に、物品 (F) を第一方向に搬送する状態と物品 (F) を第二方向に搬送する状態とを切換可能に設けられるバックアップライン (15) と、第一コンベヤライン (11) とバックアップライン (15) との間で物品 (F) を搬送する複数の第一接続ライン (17) と、第二コンベヤライン (13) とバックアップライン (15) との間で物品 (F) を搬送する複数の第二接続ライン (19) と、を備える。