

(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7月25日(25.07.2024)



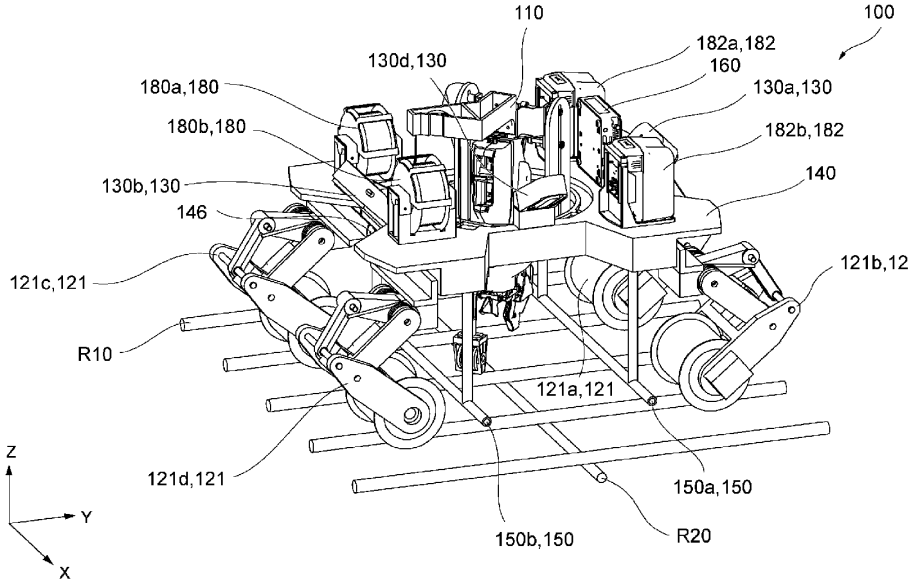
(10) 国際公開番号

WO 2024/154800 A1

- (51) 国際特許分類:
E04G 21/12 (2006.01) *B25J 13/08* (2006.01)
B21F 15/06 (2006.01) *E04C 5/16* (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01) *G05D 1/43* (2024.01)
B25J 5/02 (2006.01) *G06T 7/00* (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001333
- (22) 国際出願日: 2024年1月18日(18.01.2024)
- (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 2023-007172 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-007174 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-007176 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-007177 2023年1月20日(20.01.2023) JP
- 特願 2023-007182 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-007187 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-131219 2023年8月10日(10.08.2023) JP
- (71) 出願人: マックス株式会社 (MAX CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山本 裕 (YAMAMOTO Yu); 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 マックス株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 史隼 (TAKAHASHI Fumitoshi); 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 マックス株式会社内 Tokyo (JP). 海老原 世親 (EBIHARA Tokichika); 〒1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 マックス株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: BINDING APPARATUS AND SYSTEM

(54) 発明の名称: 結束装置及びシステム



(57) Abstract: One embodiment of the present disclosure provides a binding apparatus that comprises: a reinforcing bar binding unit configured to bind intersecting portions of at least two of a plurality of reinforcing bars; a travel unit configured to be able to travel on the plurality of reinforcing bars; and a travel control unit that controls travelling of the travel unit. The travel control unit controls the travelling of the travel unit on the basis of a map including a plurality of regions including estimated locations of the intersecting portions.

[続葉有]

(74) 代理人: 弁理士法人栄光事務所 (EIKOH, P.C.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 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, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 本開示の一態様は、数の鉄筋のうちの少なくとも2つの鉄筋の交差箇所を結束するように構成される鉄筋結束ユニットと、複数の鉄筋上を走行可能に構成される走行ユニットと、走行ユニットの走行を制御する走行制御ユニットと、を備える、結束装置であって、走行制御ユニットは、交差箇所の推定位置を含む複数の領域を含むマップに基づいて、走行ユニットの走行を制御する、結束装置を提供する。