

(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)



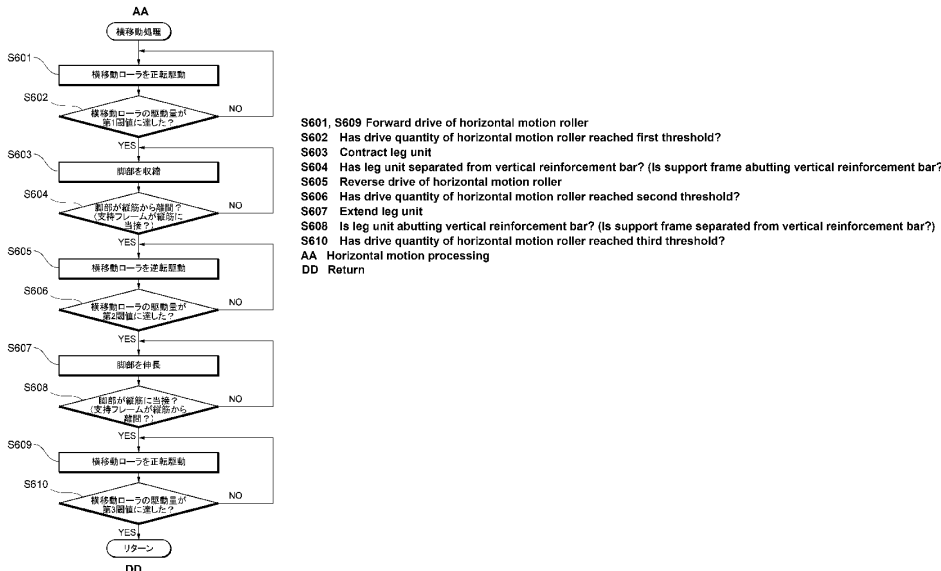
(10) 国際公開番号

WO 2024/154792 A1

- (51) 国際特許分類:
E04G 21/12 (2006.01) B25J 5/00 (2006.01)
B21F 15/06 (2006.01) E04C 5/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001323
- (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 2023-007176 2023年1月20日(20.01.2023) 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: 浅見 貴也(AZAMI Takanari); 〒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). 岸 和彦(KISHI Kazuhiko); 〒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).
- (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,

(54) Title: REINFORCEMENT BAR BINDING DEVICE

(54) 発明の名称: 鉄筋結束装置



(57) Abstract: This reinforcement bar binding device comprises: a binding mechanism configured to able to bind a binding section where a reinforcement bar extending in a first direction intersects with a reinforcement bar extending in a second direction; a body unit equipped with the binding mechanism; a leg unit configured to be able to travel on a reinforcement bar extending in the first direction; a first drive unit configured to be able to separate the leg unit from the reinforcement bar; a second drive unit configured to be able to move the leg unit in the second direction, which intersects with the first

[続葉有]

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))

direction; and a control unit that controls the first drive unit and the second drive unit. The control unit controls the second drive unit so as to move the leg unit in the second direction in a state where the first drive unit has been controlled to separate the leg unit from the reinforcement bar.

(57) 要約: 第1方向に延びる鉄筋と第2方向に延びる鉄筋とが交差する結束部位を結束可能に構成された結束機構と、結束機構を搭載した本体部と、第1方向に延びる鉄筋上を走行可能に構成された脚部と、脚部を鉄筋から離間可能に構成された第1駆動部と、第1方向と交差する第2方向に脚部を移動可能に構成された第2駆動部と、第1駆動部及び第2駆動部を制御する制御部と、を備え、制御部は、第1駆動部を制御して脚部を鉄筋から離間させた状態で、第2駆動部を制御して第2方向に脚部を移動させる。