

(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1月4日(04.01.2024)



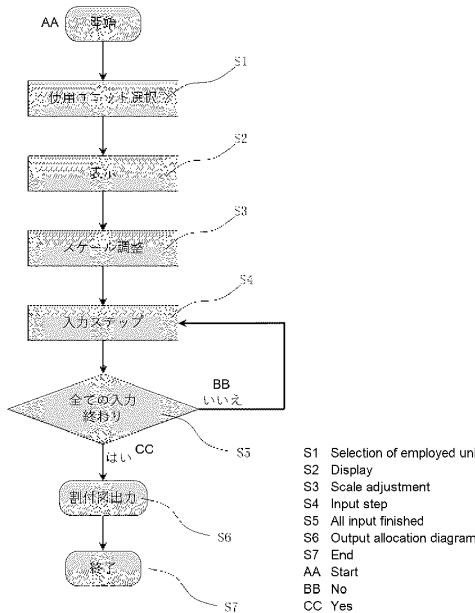
(10) 国際公開番号

WO 2024/004744 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 30/13 (2020.01) G06F 30/12 (2020.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/022672
- (22) 国際出願日: 2023年6月19日(19.06.2023)
- (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 2022-106663 2022年6月30日(30.06.2022) JP
- (71) 出願人: メークス株式会社(MAKES CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒3020119 茨城県守谷市御所ヶ丘
2丁目10-2 Ibaraki (JP).
- (72) 発明者: 森山 雅明(MORIYAMA Masaaki);
〒3020119 茨城県守谷市御所ヶ丘2丁目1
0-2 メークス株式会社内 Ibaraki (JP). 永
井 英次(NAGAI Eiji); 〒3020119 茨城県守谷
市御所ヶ丘2丁目10-2 メークス株式
会社内 Ibaraki (JP). 植木 泰人(UEKI Yasuto);
〒3020119 茨城県守谷市御所ヶ丘2丁目10
-2 メークス株式会社内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 奥田 律次(OKUDA Noritsugu);
〒3020110 茨城県守谷市百合ヶ丘1-2
354-430 Ibaraki (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,

(54) Title: ALLOCATION PROGRAM, ALLOCATION SYSTEM, AND ALLOCATION PROGRAM RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 割付プログラム、割付システムおよび割付プログラム記録媒体



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an allocation program, an allocation system, and an allocation program recording medium that make it possible to automatically calculate and allocate joint bars from a cross section of a rebar unit and an arrangement of rebar units. Provided is an allocation system comprising: a display means; a scale adjustment means; an employed unit determination means for determining rebar units; an allocation range determination means that determines a range defined by at least two points specified among grid points as an allocation range; a

[続葉有]

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))

rebar unit automatic allocation means that allocates rebar units on the basis of the rebar units determined by the employed unit determination means and the allocation range determined by the allocation range determination means; and a joint bar automatic allocation means that allocates joint bars for connecting the allocated rebar units to each other from the arrangement and types of the rebar units. Also provided are an allocation program which causes a computer to function as the allocation system, and an allocation program storage medium.

(57) 要約: ユニット鉄筋の断面とユニット鉄筋の配置からジョイント筋を自動で計算して割り付けることができる割付プログラム、割付システムおよび割付プログラム記録媒体を提供することを目的とする。表示手段と、スケール調整手段と、ユニット鉄筋を決定する使用ユニット決定手段と、グリッド点のうち指定される少なくとも2点によって規定される範囲を割付範囲として決定する割付範囲決定手段と、使用ユニット決定手段によって決定されたユニット鉄筋と、割付範囲決定手段によって決定された割付範囲に基づいて、ユニット鉄筋を割り付けるユニット鉄筋自動割付手段と、割り付けられたユニット鉄筋同士を接続するためのジョイント筋を、当該ユニット鉄筋の配置と種類から割り付けるジョイント筋自動割付手段を備える割付システムおよび当該割付システムとしてコンピュータを機能させる割付プログラムおよび割付プログラム記録媒体。