

(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1月30日(30.01.2025)



(10) 国際公開番号

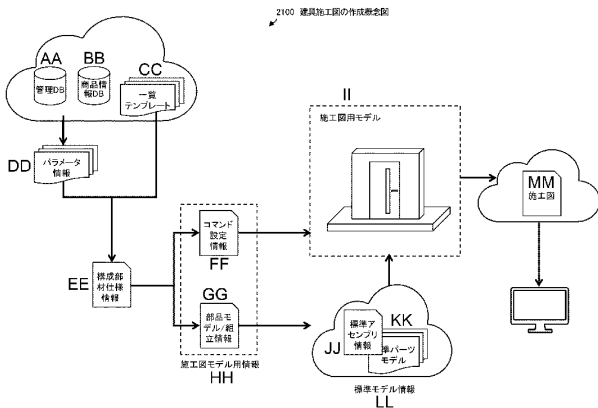
WO 2025/022930 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 30/13 (2020.01) G06Q 50/08 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/023642
- (22) 国際出願日: 2024年6月28日(28.06.2024)
- (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 2023-121156 2023年7月25日(25.07.2023) JP
- (71) 出願人: 野原グループ株式会社(NOHARA GROUP, INC.) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿一丁目1番11号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 石田 渉(ISHIDA Wataru); 〒1600022 東京都新宿区新宿一丁目1番11号 野原グ

- ループ株式会社内 Tokyo (JP). 永山 陽子(NAGAYAMA Yoko); 〒1600022 東京都新宿区新宿一丁目1番11号 野原グループ株式会社内 Tokyo (JP). 片山 俊(KATAYAMA Syun); 〒1600022 東京都新宿区新宿一丁目1番11号 野原グループ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人瑛彩知的財産事務所(ACE-AI IP LAW FIRM); 〒1540024 東京都世田谷区三軒茶屋2-25-5 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,

(54) Title: CONSTRUCTION MANAGEMENT SYSTEM AND CONSTRUCTION DIAGRAM CREATION METHOD

(54) 発明の名称: 施工管理システムおよび施工図作成方法



- 2100 Conceptual view of creation of fixture construction diagram
- AA Management database
- BB Product information database
- CC List template
- DD Parameter information
- EE Constituent member specification information
- FF Command setting information
- GG Component model/assembly information
- HH Construction diagram model information
- II Construction diagram model
- JJ Standard assembly information
- KK Standard parts model
- LL Standard model information
- MM Construction diagram

(57) Abstract: Provided is a mechanism for creating a construction diagram from BIM information. This construction management system for a building comprises: an acquisition unit that acquires BIM information including information about a building and constituent members thereof; a selection reception unit that receives selection of a first constituent member from among the constituent members; a model information generation unit that generates construction diagram model information necessary for drawing a construction diagram model, which is a three-dimensional model for creating a construction diagram, on the basis of information relating to the first constituent member; and an output unit that outputs the generated construction diagram model information.

(57) 要約: BIM情報から施工図を作成するための仕組みを提供する。建築物の施工管理システムであって、建築物とその構成部材の情報を含むBIM情報を取得する取得部と、前記構成部材のうち、第1の構成部材の選択を受け付ける選択受付部と、前記第1の構成部材に関する情報に基づいて、施工図を作成するための3次元モデルである施工図用モデルを描画するために必要な施工図用モデル情報を生成するモデル情報生成部と、生成した前記施工図用モデル情報を出力する出力部と、を備える施工管理システム。

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 補正された請求の範囲 (条約第19条(1))