

(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
2019年10月24日(24.10.2019)



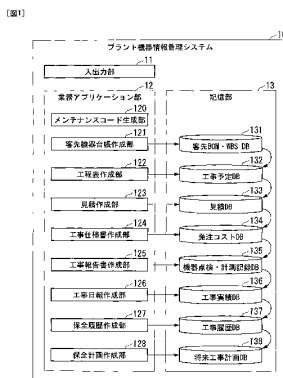
(10) 国際公開番号

WO 2019/202880 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01) G05B 19/418 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/009962
- (22) 国際出願日: 2019年3月12日(12.03.2019)
- (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 2018-081803 2018年4月20日(20.04.2018) JP
- (71) 出願人: 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 武藤 和寛(MUTO Kazuhiro); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目
- (74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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, 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,

(54) Title: PLANT APPARATUS INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: プラント機器情報管理システム



(57) Abstract: Provided is a plant apparatus information management system which manages apparatus information of a plurality of plants by BOM, and manages work information performed for the plants by WBS. A maintenance code is generated, the maintenance code being corresponding to only a device code of apparatus information of a lowermost layer which is required to be input for all the plants out of layers of the BOM and a work code of work information of a layer directly associated with the apparatus information of the lowermost layer out of layers of the WBS. By using the maintenance code and the apparatus information and work information corresponding thereto, an operation application for executing a process relating to a plant management work extracts the apparatus information and work information of the plurality of plants corresponding to the same maintenance code and displays the information.

(57) 要約: 複数のプラントの機器情報をBOMにより管理し、プラントに対して行う作業情報をWBSにより管理するプラント機器情報管理システムであって、BOMの階層のうち、全プラントにおいて入力が必要となる最下層の機器情報の装置コードと、WBSの階層のうち、最下層の機器情報に直接的に紐づく階層の作業情報の作業コードとのみに対応したメンテナンスコードを生成し、メンテナンスコードと、それに対応する機器情報および作業情報を用いて、プラント管理作業に関する処理を実行する業務アプリケーションが、同一のメンテナンスコードに対応する複数のプラントの機器情報と作業情報を抽出して表示する。

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）