(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
2016 年 4 月 28 日(28.04.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/063663 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/04 (2012.01) *G06F 17/50* (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/076300

(22) 国際出願日: 2015 年 9 月 16 日(16.09.2015)

(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 2014-217200 2014 年 10 月 24 日(24.10.2014) JP

(71) 出願人: 三菱重工業株式会社 (**MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 倉橋 大樹 (**KURAHASHI Hiroki**); 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 笠原 正己 (**KASAHARA Masaki**); 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 慶訓 (**KATO Yoshinori**); 〒1088215 東京都港区港南二丁目１６番５号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森 隆一郎, 外 (**MORI Ryuichirou** et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 Tokyo (JP).

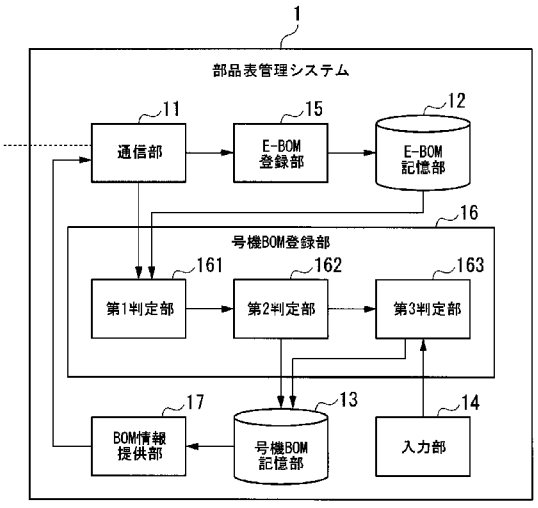
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, 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, 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).

[続葉有]

(54) **Title**: COMPONENT TABLE MANAGEMENT SYSTEM AND COMPONENT TABLE MANAGEMENT METHOD

(54) 発明の名称 : 部品表管理システム及び部品表管理方法



1 Component table management system
11 Communication unit
12 E-BOM storage unit
13 BOM storage unit
14 Input unit
15 E-BOM registration unit
16 BOM registration unit
17 BOM information provision unit
161 First determination unit
162 Second determination unit
163 Third determination unit

(57) **Abstract**: In the present invention, a first storage unit stores a primary component table which holds product design information. A second storage unit stores, for each predetermined unit comprising products which are manufactured with the same design information, a sub-component table which holds product design information and a design information update deadline. A first determination unit determines whether the primary component table was changed. A second determination unit determines whether the current date precedes the update deadline. If the primary component table has been changed and the current date precedes the update deadline, the second determination unit reflects, in the sub-component table, the change made to the primary component table.

(57) 要約: 第１の記憶部は、製品の設計情報を保持する主部品表を記憶する。第２の記憶部は、同じ設計情報で製造される製品で構成される所定の単位ごとに、製品の設計情報と、設計情報の更新期限とを保持する副部品表を記憶する。第１の判定部は、主部品表が変更されたか否かを判定する。第２の判定部は、現在の日付が更新期限以前か否かを判定する。第２の判定部は、主部品表が変更され、かつ現在の日付が更新期限以前である場合に、主部品表に対して行われた変更内容を副部品表に反映する。

WO 2016/063663 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）