

(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
2022年12月8日(08.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/254934 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 10/06 (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/015758

(22) 国際出願日: 2022年3月30日(30.03.2022)

(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 2021-093352 2021年6月3日(03.06.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社バルカー (VALQUA, LTD.)
[JP/JP]; 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 坂井 重夫 (SAKAI Shigeo); 〒1416024 東京都品川区大崎二丁目1番1号 株式会社バルカー内 Tokyo (JP). 山邊 雅之 (YAMABE Masayuki); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町一丁目7番7号 株式会社バルカー内 Osaka (JP).

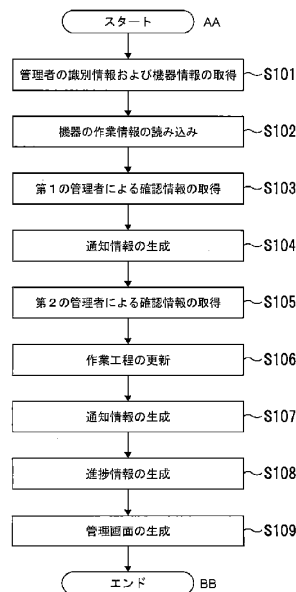
(74) 代理人: 畝本 正一, 外 (UNEMOTO Shoichi et al.); 〒1670032 東京都杉並区天沼三丁目29番9号 畝本特許ビル Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: WORK MANAGEMENT METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 作業管理方法、システムおよびプログラム

[図1]



S101 Acquire administrator identification information and equipment information
S102 Read equipment work information
S103 Acquire verification information relating to first administrator
S104, S107 Generate notification information
S105 Acquire verification information relating to second administrator
S106 Update work step
S108 Generate progress information
S109 Generate management screen
AA Start
BB End

(57) Abstract: This work management method causes a computer to execute processes including: acquiring identification information of a first administrator and a second administrator who access code information situated on equipment to be worked on, and equipment information; reading work information; acquiring, from a terminal device of the first administrator, verification information indicating whether work of the first administrator conforms; if the verification information indicates conformance, generating progress information relating to a work item; generating notification information

[続葉有]

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, 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,
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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

indicating that work responsibility has transferred to the second administrator, and transmitting the notification information, and generating a management screen including the notification information for the second administrator and the progress information; displaying, on the management screen, elapsed time since the work responsibility was transferred; acquiring, from a terminal device of the second administrator, verification information indicating whether work of the second administrator conforms; updating a work step if the verification information indicates conformance; generating notification information indicating that work responsibility has transferred to the first administrator; updating the work progress information; and generating the management screen updated in accordance with the notification information for the first administrator and the second administrator and the progress information.

(57) 要約: 作業管理方法であり、コンピュータに、作業対象の機器に設置されたコード情報にアクセスする第1の管理者と第2の管理者の識別情報、機器情報の取得、作業情報の読み込み、第1の管理者の端末装置から第1の管理者の作業が適合しているかの確認情報を取得し、確認情報が適合ならば、作業項目の進捗情報の生成、第2の管理者に作業担当が移行したことを示す通知情報を生成して送信するとともに、第2の管理者に対する通知情報と進捗情報を含む管理画面の生成、管理画面に作業担当が移行してからの経過時間の表示、第2の管理者の端末装置から第2の管理者の作業が適合しているか否かの確認情報を取得し、確認情報が適合ならば、作業工程を更新し、第1の管理者に作業担当が移行したことを示す通知情報の生成、作業の進捗情報の更新、第1の管理者や第2の管理者に対する通知情報および進捗情報により更新した管理画面の生成を含む工程を実行させる。