

(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
2023年4月20日(20.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/063172 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 16/903 (2019.01) G06Q 10/0633 (2023.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/037144

(22) 国際出願日: 2022年10月4日(04.10.2022)

(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 2021-166600 2021年10月11日(11.10.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社日立製作所(HITACHI, LTD.)
[JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内
一丁目6番6号 Tokyo (JP).

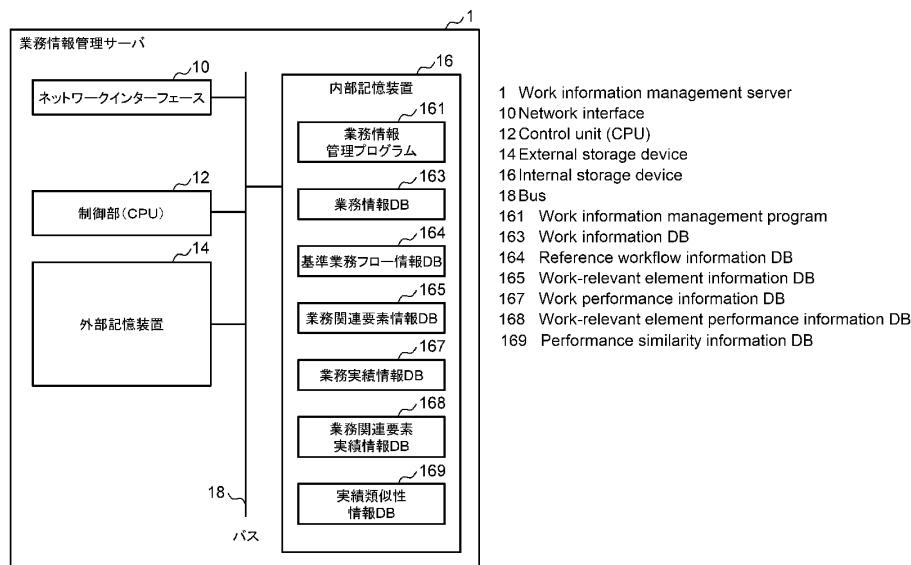
(72) 発明者: 吉内 英也 (YOSHIUCHI, Hideya);
〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 森田 秀和(MORITA, Hidekazu); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 倉田 明佳(KURATA, Sayaka); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 宮本 啓生(MIYAMOTO, Hiroki); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人サンネクスト国際特許事務所(SUNNEXT INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1400002 東京都品川区東品川二丁

(54) Title: WORK INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND DATA SEARCH METHOD

(54) 発明の名称: 業務情報管理システム及びデータ検索方法

図 2



(57) Abstract: A work information management server 1 comprises: a performance data collection unit that collects performance data of each work step in each workflow from a data generation device 4, and stores the collected performance data in a storage device in association with the work in the work step and a relevant element related to the work; and a performance data search unit that, when a search condition related to the similarity of a workflow and performance data is designated together with a reference workflow, extracts a workflow similar to the reference workflow on the basis of

[続葉有]

目 3 番 1 2 号 シーフォートスクエア センタービルディング 1 6 階 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, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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))

the search condition from among a plurality of workflows associated with performance data stored in the storage device, extracts performance data similar to the performance data of the reference workflow from among the performance data of the extracted workflow, and outputs the extraction result.

(57) 要約: 業務情報管理サーバ 1 は、業務フローごとに各業務工程の実績データをデータ発生装置 4 から収集し、収集した実績データを当該業務工程における業務及び当該業務にかかる関連要素に対応付けて記憶装置に格納する実績データ収集部と、基準業務フローとともに、業務フロー及び実績データの類似性に関する検索条件が指定された場合に、当該検索条件に基づいて、記憶装置に格納された実績データが対応付けられた複数の業務フローのうちから、基準業務フローに類似する業務フローを抽出し、当該抽出した業務フローの実績データのうちから、基準業務フローの実績データに類似する実績データを抽出し、抽出結果を出力する実績データ検索部と、を有する。