

(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
2014年4月10日(10.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/054309 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 17/30 (2006.01) **G06F 12/00** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/063581
- (22) 国際出願日: 2013年5月15日(15.05.2013)
- (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 2012-223668 2012年10月5日(05.10.2012) JP
- (71) 出願人: 富士ゼロックス株式会社(FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1070052 東京都港区赤坂九丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 東海 研(TOKAI KIWAME); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目1番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 深澤 潔(FUKASAWA Kiyoshi); 〒1830033 東京都府中市分梅町2丁目37番地4-202 Tokyo (JP).

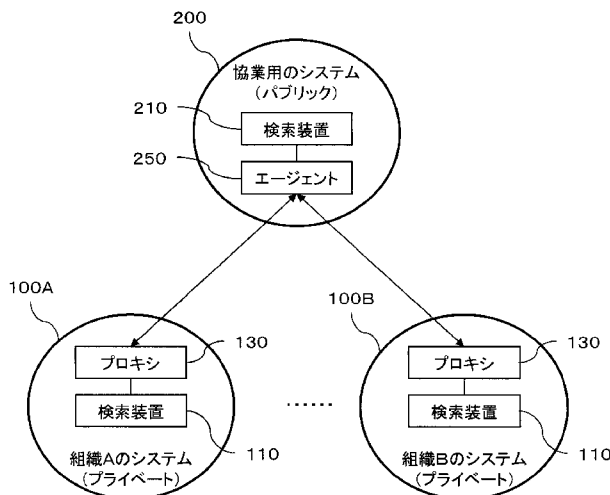
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RELEVANT SEARCH SYSTEM, SEARCH WINDOW DEVICE, DATABASE AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 関連検索システム、検索窓口装置、データベース及びプログラム



100A System of organization A (private)
100B System of organization B (private)
110 Search device
130 Proxy
200 System for collaboration (public)
210 Search device
250 Agent

(57) Abstract: In the present invention, when a user inputs search conditions, an agent (250) sends, to databases of organizations (A, B, etc.) for which that user does not have access rights, a search request that includes the respective search conditions and an ID of a collaboration participation member that has access rights to the databases of those organizations. A search device (110) for each organization stores a graph that uses data elements as nodes and uses the relationship between data elements as links. A proxy (130) for each organization causes the search device (110) to search for a link chain that ties together a data element that satisfies the search conditions in a search request from the agent (250) and a data element that represents the collaboration participation member in that search request, and on the basis of the results, returns to the agent (250) information on a collaboration participation member that may be able to access a data element that satisfies the search conditions.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/054309 A1



ユーザが検索条件を入力すると、エージェント250が、そのユーザがアクセス権を持たない各組織A、B等のデータベースに対して、それぞれ検索条件と当該組織のデータベースにアクセス権を持つ協業参加メンバのIDとを含む検索要求を送る。各組織の検索装置110は、データ要素をノードとしデータ要素同士の間をリンクとするグラフを記憶する。各組織のプロキシ130は、エージェント250からの検索要求中の検索条件を満たすデータ要素とその検索要求中の協業参加メンバを表すデータ要素とを結ぶリンクの連鎖を検索装置110に検索させ、その結果に基づき、検索条件を満たすデータ要素にアクセスできる可能性がある協業参加メンバの情報をエージェント250に返す。