

(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 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/049741 A1

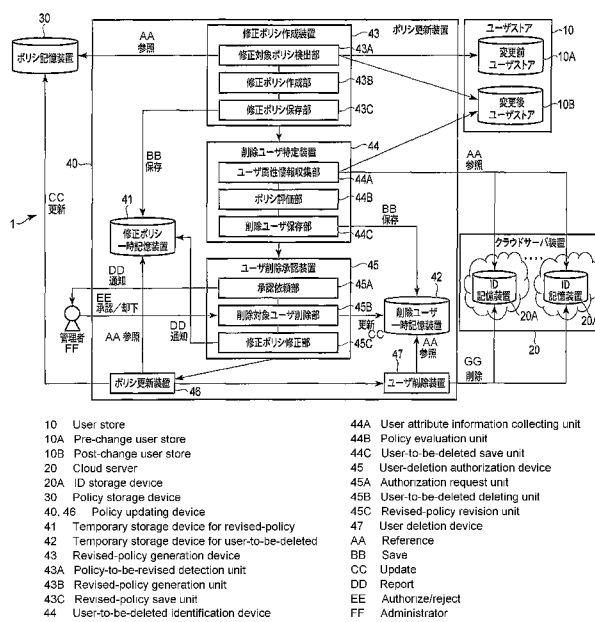
- (51) 国際特許分類:
G06F 21/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074768
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 26 日(26.09.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 東芝ソリューション株式会社 (TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 合田 浩二 (GOUDA, Kouji); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 西澤 実 (NISHIZAWA, Minoru); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 苗村 健二郎 (NAEMURA, Kenjiro); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 平原 誠也 (HIRA-BARA, Masaya); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目
- 1 番 1 号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目三番二号 勤銀不二屋ビル六階 鈴榮特許総合事務所内 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, JP, 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

[続葉有]

(54) Title: POLICY UPDATING SYSTEM AND POLICY UPDATING DEVICE

(54) 発明の名称: ポリシ更新システム及びポリシ更新装置

[図1]



(57) Abstract: A policy updating system according to an embodiment includes: a server that can provide each user with a plurality of services and that has a storage means for at least storing, for each service, first user IDs identifying users who can use the service; a policy storage device for storing a plurality of policies each of which comprises at least one condition and stipulates, for the respective service, usage rights granting use of the service when a value of user attribute information satisfies the condition, said condition describing user attribute information in which multiple items including at least second user IDs corresponding to first user IDs are associated with each other; a policy updating device that can update each stored policy when user attribute information is changed; and a user attribute information storage device that stores the post-change user attribute information and the content of the change for each second user ID, said content of change indicating the differing values of the pre-change user attribute information and the post-change user attribute information, that is, containing the value of the pre-change user attribute information and the value of the post-change user attribute information.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/049741 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, 添付公開書類:
NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

実施形態のポリシー更新システムは、ユーザに複数のサービスを提供可能なサーバ装置であって各サービスを利用可能なユーザを識別する第 1 ユーザ ID を前記サービス毎に少なくとも記憶する記憶手段を有したサーバ装置と、第 1 ユーザ ID に対応した第 2 ユーザ ID を少なくとも含む複数の項目が関連付けられたユーザ属性情報を記述した少なくとも 1 つの条件から成り、ユーザ属性情報の値が前記条件を満足するときにサービスの利用を許可する各サービスの利用権限を規定した複数のポリシーを記憶するポリシー記憶装置と、ユーザ属性情報が変更されたときに記憶された各ポリシーを更新可能なポリシー更新装置と、変更後のユーザ属性情報と、変更前のユーザ属性情報と変更後のユーザ属性情報との間で異なる値を示す変更内容であって、変更前のユーザ属性情報の値と変更後のユーザ属性情報の値とを含む第 2 ユーザ ID 毎の変更内容とを記憶するユーザ属性情報記憶装置とを含む。