

(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 2014/050262 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 9/14 (2006.01) G09C 1/00 (2006.01)
G06F 21/62 (2013.01) H04L 9/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/069179
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 12 日(12.07.2013)
- (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 2012-211517 2012 年 9 月 25 日(25.09.2012) JP
- (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: 藤井 吉弘 (FUJII, Yoshihiro); 〒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). 岡田 光司 (OKADA, Koji); 〒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). 黛 博之 (MAYUZUMI, Hiroyuki); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 東芝

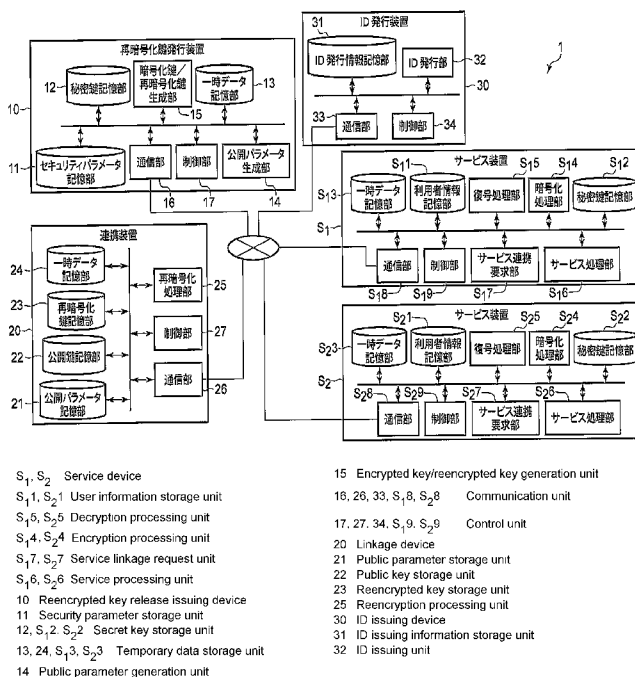
ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP). 田尻 勝久 (TAJIRI, Masahisa); 〒1056691 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 東芝ソリューション株式会社 技術企画部 知的財産担当内 Tokyo (JP).

- (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 勸銀不二屋ビル六階 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, KE, KG, 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,

[続葉有]

(54) Title: LINKAGE SERVICE PROVISION SYSTEM AND SERVER DEVICE

(54) 発明の名称: 連携サービス提供システム及びサーバ装置



(57) Abstract: Upon receiving encrypted text data transmitted by a service device (S_1 , S_2), a linkage device (20) within a linkage service provision system (1) pertaining to an embodiment reencrypts the encrypted text data using a reencryption key, and generates reencrypted text data. The device also transmits the reencrypted text data to a service device other than the service device that transmitted the encrypted text data. Each of the service devices transmits to the linkage device a request to acquire user information for a user specified by an ID shown by the encrypted text data, the information being stored in a different service device along with the encrypted text data. When the reencrypted text data transmitted from the linkage device is received, the service device reads and transmits the user information to a different service device.

(57) 要約: 実施形態の連携サービス提供システム (1) 内の連携装置 (20) は、各サービス装置 (S_1 , S_2) から送信される暗号文データを受けると、再暗号化鍵を用いて当該暗号文データを再暗号化処理して再暗号文データを生成する。また、暗号文データを送信したサービス装置とは別のサービス装置に再暗号文データを送信する。各サービス装置は、暗号文データと共に、別のサービス装置に記憶され、かつ当該暗号文データにより示される ID により特定される利用者の利用者情報を取得したい旨の要求を連携装置に送信する。

る。また、連携装置から送信された再暗号文データを受けると、秘密鍵を用いて当該再暗号文データを復号して ID を取得した後に、利用者情報を読み出し、これを別のサービス装置に送信する。



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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))