(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
2013 年 8 月 22 日(22.08.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/121476 A1

(51) 国際特許分類:
*G06F 21/20* (2006.01) *H04L 9/32* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/005934

(22) 国際出願日: 2012 年 9 月 18 日(18.09.2012)

(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 2012-033391 2012 年 2 月 17 日(17.02.2012) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてのみ): 江崎 裕一郎 (ESAKI, Yuuichirou). 田中 誠一郎 (TANAKA, Seiichiro). 西澤 実 (NISHIZAWA, Minoru). 山田 正隆 (YAMADA, Masataka). 池田 竜朗 (IKEDA, Tatsuro).

(74) 代理人: 砂井 正之 (SAGOI, Masayuki); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号東芝テクノセンター株式会社内 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, 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.

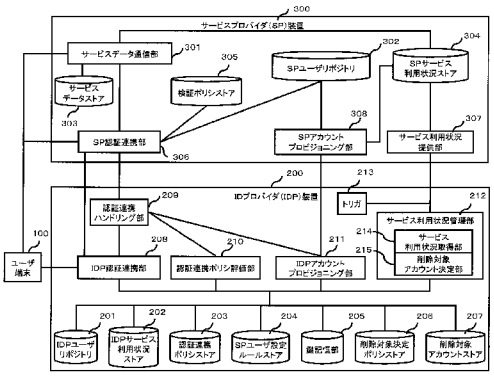
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[続葉有]

(54) **Title**: AUTHENTICATION COLLABORATION SYSTEM, ID PROVIDER DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 : 認証連携システム、ＩＤプロバイダ装置およびプログラム

[図1]




100 User terminal
200 ID provider (IDP) device
201 IDP user repository
202 IDP service utilization status store
203 Authentication collaboration policy store
204 SP user setting rules store
205 Key storage unit
206 Cancel-target decision policy store
207 Cancel-target account store
208 IDP authentication collaboration unit
209 Authentication collaboration handling unit
210 Authentication collaboration policy evaluation unit
211 IDP account provisioning unit
212 Service utilization status management unit
213 Trigger
214 Service utilization status acquisition unit
215 Cancel-target account decision unit
300 Service provider (SP) device
301 Service data communication unit
302 SP user repository
303 Service data store
304 SP service utilization status store
305 Verification policy store
306 SP authentication collaboration unit
307 Service utilization status provision unit
308 SP account provisioning unit

(57) **Abstract**: The present invention makes it possible to decide the advisability of service utilization when executing account registration and collaboration in the SSO process, without relying on human input or putting a burden on the user. A policy storage unit in this ID provider device stores, for each service provider ID, policy information for indicating a user who is allowed to transmit service data, and policy information indicating a user whose service data transmission privilege is to be cancelled. When a prescribed cycle has arrived or the utilization status of a service provider device has changed, the ID provider device acquires utilization status information regarding the service provider device sent from the service provider device, and updates a service utilization status storage unit on the basis of the acquired utilization status information. When the service utilization status storage unit has been updated, the ID provider device makes a decision about an account to be cancelled for each service provider ID.

(57) 要約: ＳＳＯの過程でアカウント登録および連携を実行する際に、人手を介さず、かつユーザに負荷をかけずにサービス利用可否を決定することができるようになる。実施形態のＩＤプロバイダ装置のポリシ記憶部は、サービスプロバイダＩＤ毎に、サービスデータの送信が許可されるユーザを示すポリシ情報と、サービスデータの送信許可が削除される対象となるユーザを示すポリシ情報を記憶する。ＩＤプロバイダ装置は、所定の周期が到来した場合、もしくはサービスプロバイダ装置の利用状況が変化した場合に、サービスプロバイダ装置から送信される当該サービスプロバイダ装置の利用状況情報を取得し、取得した利用状況情報に基づいてサービス利用状況記憶部を更新する。ＩＤプロバイダ装置は、サービス利用状況記憶部が更新された場合、サービスプロバイダＩＤ毎の削除対象アカウントの決定を行なう。

WO 2013/121476 A1

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)）