

(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
2015年8月6日(06.08.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/115183 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/31 (2013.01) *G09C 1/00* (2006.01)
G06F 1/00 (2006.01) *H04L 9/14* (2006.01)
G06F 21/12 (2013.01) *H04L 9/32* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/050829
- (22) 国際出願日: 2015年1月14日(14.01.2015)
- (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 2014-016922 2014年1月31日(31.01.2014) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社リコー(RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人(米国についてのみ): 本間 毅史(HOMMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 山本 陽平(YAMAMOTO, Yohei) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP). 前田 薫

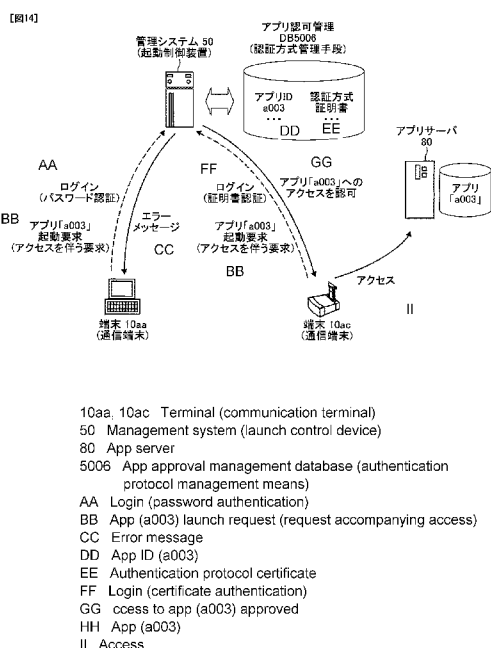
(MAEDA, Kaoru) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 株式会社リコー内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: ACCESS CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND ACCESS CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: アクセス制御装置、通信システム、プログラム、及びアクセス制御方法



(57) Abstract: Provided is an access control device for controlling access to applications from a communication terminal. The access control device comprises: an authentication protocol management means for managing authentication information in association with each of the applications, said authentication information indicating a valid authentication protocol for authentication of the source of an access request for an application; an authentication means for authenticating, on the basis of a request from a communication terminal, the request source by means of a usable authentication protocol in the communication terminal; an access request acceptance means for accepting a request accompanying an access to a desired application from the communication terminal; and an access control means for controlling access such that the communication terminal is not allowed to access the desired application if the authentication protocol management means is not managing authentication information that is both associated with the desired application and indicates the authentication protocol that had been used for the authentication, and such that the communication terminal is allowed access to the desired application if the authentication protocol management means is managing such authentication information.

(57) 要約:

[続葉有]



ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 添付公開書類:

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).

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

— 補正された請求の範囲（条約第 19 条(1)）

通信端末からアプリケーションへのアクセスを制御するアクセス制御装置であって、前記アプリケーション毎に、前記アプリケーションへのアクセス要求元を認証するために有効な認証方式を示す認証情報を関連付けて管理する認証方式管理手段と、通信端末からの要求に基づいて、前記通信端末において利用可能な認証方式により要求元を認証する認証手段と、前記通信端末から、所望のアプリケーションへのアクセスを伴う要求を受け付けるアクセス要求受付手段と、前記認証方式管理手段において、前記所望のアプリケーションに関連付けられて、前記認証に用いられた認証方式を示す認証情報が管理されていない場合には前記通信端末を前記所望のアプリケーションにアクセスさせないように、一方、管理されている場合にはアクセスを制御するアクセス制御手段と、を有するアクセス制御装置を提供する。