(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
2007 年2 月8 日 (08.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/015301 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 21/20 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014286

(22) 国際出願日: 2005 年8 月4 日 (04.08.2005)

(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 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社インテリジェントウェイブ (INTELLIGENT WAVE INC.) [JP/JP]; 〒1040033 東京都中央区新川一丁目２１番２号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青木修 (AOKI, Osamu) [JP/JP]; 〒1660004 東京都杉並区阿佐ヶ谷南１－１２－５ クリオレミントンハウス阿佐ヶ谷１４０３ Tokyo (JP). 河野裕晃 (KAWANO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒2610003 千葉県千葉市美浜区高浜５－２１－６ Chiba (JP). 園田葉二郎 (SONODA, Yojiro) [JP/JP]; 〒1660015 東京都杉並区成田東４－３６－１２－５０２ Tokyo (JP). 池田春子 (IKEDA, Haruko) [JP/JP]; 〒2720115 千葉県市川市富浜２－１６－２３ アヴニール ＡＫＩＳＨＩＮ ３０３ Chiba (JP).

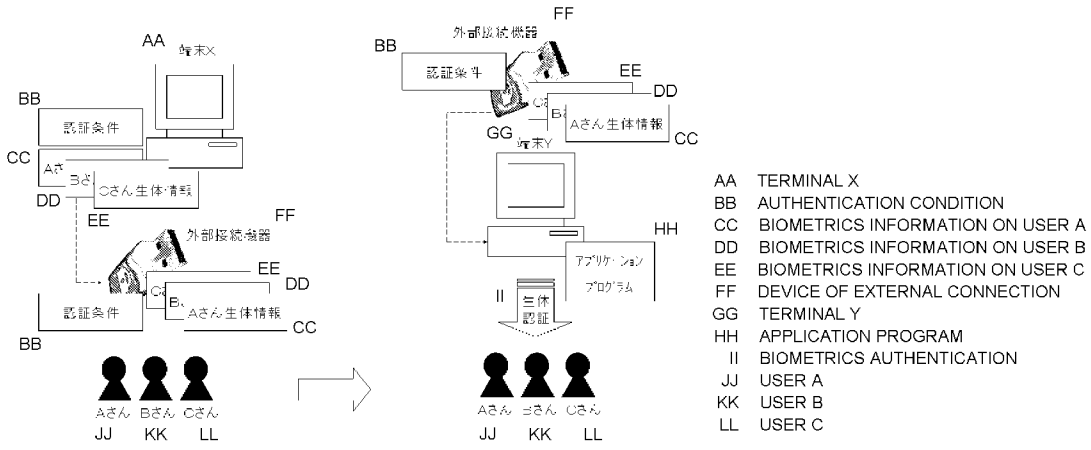
(74) 代理人: 土生哲也 (HABU, Tetsuya); 〒1020084 東京都千代田区二番町８番地７ 二番町パークフォレスト１３０３ 土生特許事務所 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) **Title:** COMPUTER CONTROL METHOD USING EXTERNALLY CONNECTED DEVICE AND COMPUTER CONTROL SYSTEM

(54) **発明の名称:** 外部接続機器を用いたコンピュータの制御方法及びコンピュータの制御システム



(57) **Abstract:** [PROBLEMS] To provide a computer control method capable of setting an authentication right by a combination of two or more users and setting right in an application and operation unit when controlling a computer operation according to an authentication result by biometrics information such as a fingerprint by using a device of external connection such as a USB memory. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The externally connected device such as a USB memory stores an authentication condition about the biometrics required in an application or operation unit in combination with the biometrics information on two or more users whose biometrics is required. When an external computer such as a computer of a temporary company is used, biometrics authentication is performed by connecting the device of external connection to the computer. If a predetermined operation requiring biometrics authentication is to be executed in the computer, it is judged whether biometrics authentication is required according to the authentication condition set for the operation stored in the device of external connection and if the authentication condition is satisfied, normal execution of the operation is allowed.

(57) 要約: 【課題】 ＵＳＢメモリ等の外部接続機器を用いて指紋等の生体情報による認証結果によってコンピュータの動作を制御する場合に、複数ユーザの組み合わせによる認証権限の設定や、アプリケーションや動作単位での権限の設定を可能にするコンピュータの制御方法を提供する。 【解決手段】 ＵＳＢメモリ等の外部接続機器には、生体認証が必要となる複数のユーザの生体情報と合わせて、アプリケーションや動作単位で必要とされる生体認証についての認証条件を格納する。派遣先等の外部のコンピュータを使用する際には、

[続葉有]

WO 2007/015301 A1

DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

外部接続機器を当該コンピュータに接続して生体認証を実行し、当該コンピュータで生体認証が要求される所定の動作が実行される場合には、外部接続機器に記憶された当該動作について設定された認証条件に従って生体認証の有無を確認し、認証条件を満たす場合に当該動作の通常どおりの実行が許可される。