(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
2004 年7 月22 日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/061627 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016454

(22) 国際出願日: 2003 年12 月22 日 (22.12.2003)

(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2003-78 2003 年1 月6 日 (06.01.2003) JP
特願 2003-400367
2003 年11 月28 日 (28.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

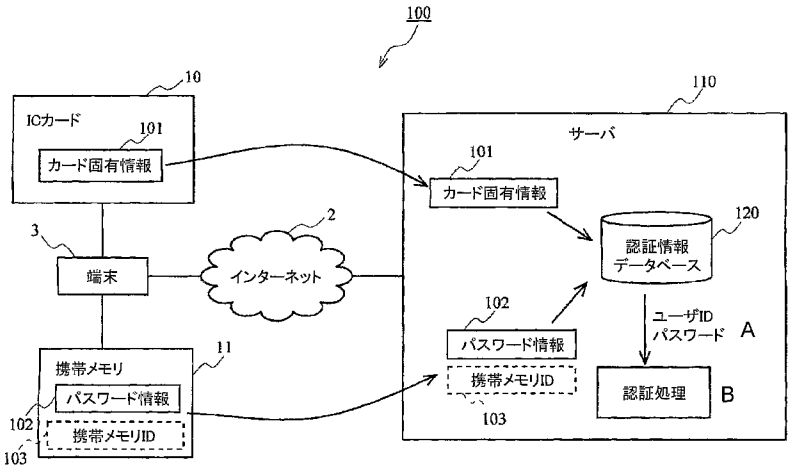
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 荻野 伸一 (OGINO,Shinichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 長谷島 眞時 (HASEJIMA,Shinji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 大橋 春彦 (OHASHI,Haruhiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山本 浩一

[続葉有]

(54) Title: AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION SERVER, AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION PROGRAM, TERMINAL, AUTHENTICATION REQUEST METHOD, AUTHENTICATION REQUEST PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: 認証システム、認証サーバ、認証方法、認証プログラム、端末、認証要求方法、認証要求プログラム、及び記憶媒体



10...IC CARD
101...CARD UNIQUE INFORMATION
3...TERMINAL
11...MOBILE MEMORY
102...PASSWORD INFORMATION
103...MOBILE MEMORY ID
2...INTERNET
110...SERVER
101...CARD UNIQUE INFORMATION
120...AUTHENTICATION INFORMATION DATABASE
102...PASSWORD INFORMATION
103...MOBILE MEMORY ID
A...USER ID PASSWORD
B...AUTHENTICATION PROCESSING

(57) Abstract: An authentication system using two storage media and having a high security and convenience. An automatic log-in system (100) performs a user authentication request by using card unique information (101) stored on an IC card (10) and password information (102) stored in a mobile memory (11), thereby performing automatic log-in. By using the card unique information (101) and the password information (102), a server (110) acquires a user ID and a password and performs user authentication. In this case, the card unique information (101) and the password information (102) constitute authentication request information while the user ID and the password constitute authentication information. When the user authentication is successful, the server (110) performs log-in processing of the user. When the authentication is unsuccessful, no log-in processing is performed.

(57) 要約: ２つの記憶媒体を用いたセキュリティと利便性の高い認証システムである。自動ログインシステム（１００）は、ＩＣカード（１０）に記憶されているカード固有情報（１０１）と、携帯メモリ（１１）に記憶されているパスワード情報（１０２）を用

[続葉有]

WO 2004/061627 A1

(YAMAMOTO,Koichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 村山 麗子 (MURAYAMA,Reiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 布施 篤 (FUSE,Atsushi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 荒川 真志 (ARAKAWA,Shinji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 近藤 秀和 (KONDO,Hidekazu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 岡田 浩 (OKADA,Hiroshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 三澤 誠一 (MISAWA,Seiichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 倉崎 俊哉 (KURASAKI,Toshiya) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 西山 和博 (NISHIYAMA,Kazuhiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA,Tomoyuki); 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

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。

いてユーザ認証の要求を行い、自動ログインを行うものである。サーバ（１１０）では、カード固有情報（１０１）とパスワード情報（１０２）を用いてユーザＩＤとパスワードを取得し、ユーザ認証を行う。この場合、カード固有情報（１０１）とパスワード情報（１０２）が認証要求情報を構成し、ユーザＩＤとパスワードが認証情報を構成している。サーバ（１１０）は、ユーザ認証が成功した場合、当該ユーザのログイン処理を行い、認証が成功しなかった場合はログイン処理を行わない。