

(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 11 月 14 日(14.11.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/168815 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/31 (2013.01) G06Q 20/40 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/063234
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 2 日(02.05.2013)
- (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:
PCT/JP2012/062014 2012 年 5 月 10 日(10.05.2012) JP
PCT/JP2013/050500 2013 年 1 月 7 日(07.01.2013) JP
特願 2013-98843 2013 年 4 月 18 日(18.04.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社 東京メカトロニクス (Tokyo Mechatronics Co. Ltd.) [JP/JP]; 〒1600004 東京都新宿区四谷 2-1 4-4 ミツヤ四谷ビル Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 栗野 好一 (Awano Koichi); 〒3440016 埼玉県春日部市本田町 2-1 1-1 Saitama (JP). 清水 裕之 (Shimizu Hiroyuki); 〒1570067 東京都世田谷区喜多見 8-1 9-1 5 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, JP, 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, 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).

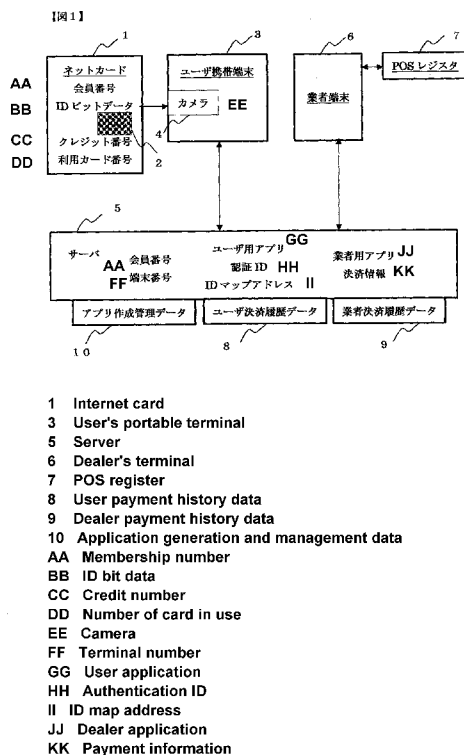
規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

[続葉有]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION AND PAYMENT BY USING PORTABLE TERMINAL

(54) 発明の名称: 携帯端末を利用して認証および決済を行う方法およびシステム



(57) Abstract: When a user and a dealer agree to do a commercial transaction, if the password is input to a user's portable terminal (3), the password is converted to an authentication ID, and authentication is performed on the basis of the authentication ID. After authentication is successfully performed, the portable terminal sends credit information and the user number to a server (5) and the server stores the credit information and the user number. The dealer uses a dealer's terminal (6) to send the dealer number and the user number provided by the user to the server. The server compares the received user number and dealer number with those stored, and, only when matching is found, sends back the credit information to the dealer's terminal. The dealer's terminal performs a credit payment process on the basis of the received credit information.

(57) 要約: ユーザと販売業者間で商取引の合意が成立したとき、ユーザ携帯端末(3)にパスワードが入力されると認証IDへ変換され、この認証IDに基づき認証が実行される。認証成立後、携帯端末はクレジット情報とユーザ番号をサーバ(5)に送信し、これらをサーバに記憶される。一方、販売業者は業者端末(6)を用いて業者番号とユーザから提供されたユーザ番号をサーバに送信する。サーバは受信したユーザ番号と業者番号を記憶されているものと照合し一致したときにのみ、クレジット情報を業者端末に返信する。業者端末は受信したクレジット情報に基づきクレジット決済処理を実行する。



添付公開書類:

— 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))