

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 15 August 2018 (15.08.2018)

Information valid as of: 23 January 2019 (23.01.2019)

Report generated on: 22 April 2019 (22.04.2019)

(10) Publication number:

WO2019/024757

(43) Publication date:

07 February 2019 (07.02.2019)

(26) Publication language:

Chinese (ZH)

(21) Application Number:

PCT/CN2018/097200

(22) Filing Date:

26 July 2018 (26.07.2018)

(25) Filing language:

Chinese (ZH)

(31) Priority number(s):

201710647845.3 (CN)

(31) Priority date(s):

01 August 2017 (01.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G06Q 20/36 (2012.01)

(71) Applicant(s):

HEBEI LVWANG INFOTECH CO., LTD. [CN/CN]; 1002Room, Zhongji Building 598 Qianjin North St. Taocheng Dist. Hengshui, Hebei 053000 (CN) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

LIU, Guo; 1002 Room, Zhongji Building 598 Qianjin North St. Taocheng Dist. Hengshui, Hebei 053000 (CN)
ZHANG, Zheng; 1002 Room, Zhongji Building 598 Qianjin North St. Taocheng Dist. Hengshui, Hebei 053000 (CN)

(74) Agent(s):

BTA INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.; 16th Floor, YueTan Tower No.2 YueTan North Street, Xicheng District Beijing 100045 (CN)

(54) Title (EN): PAYMENT DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM, TRANSACTION DEVICE, AND SERVER

(54) Title (FR): PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PAIEMENT, DISPOSITIF DE TRANSACTION, ET SERVEUR

(54) Title (ZH): 支付数据处理方法、系统、交易装置与服务器

(57) Abstract:

(EN): A payment data processing method and system, a transaction device, and a server. The payment data processing method of the transaction device comprises: verifying that an input first credential passes, to generate a dynamic password (S11); sending the dynamic password to a server (S12); receiving a transaction packet generated and sent by a communication device (S13); displaying the transaction packet (S14); verifying that an input second credential passes, and sending a transaction packet signature to the server, so that the server can confirm that the transaction succeeds by verifying that the transaction packet signature passes (S15), wherein the transaction packet signature is generated according to a confirm operation of a user and the transaction packet. The processing operation of a computer is simplified, and the safety performance is thus enhanced.

(FR): L'invention concerne un procédé et un système de traitement de données de paiement, un dispositif de transaction et un serveur. Le procédé de traitement de données de paiement du dispositif de transaction consiste à : vérifier qu'un premier authentifiant d'entrée est approuvé, pour générer un mot de passe dynamique (S11) ; envoyer le mot de passe dynamique à un serveur (S12) ; recevoir un paquet de transaction généré et envoyé par un dispositif de communication (S13) ; afficher le paquet de transaction (S14) ; vérifier qu'un second authentifiant d'entrée est approuvé, et envoyer une signature de paquet de transaction au serveur, de manière que le serveur puisse confirmer que la transaction est réussie par vérification que la signature de paquet de transaction est approuvée (S15), la signature de paquet de transaction étant générée en fonction d'une opération de confirmation d'un utilisateur et du paquet de transaction. L'opération de traitement d'un ordinateur est simplifiée, et les performances de sécurité sont ainsi améliorées.

(ZH): 一种支付数据处理方法、系统、交易装置与服务器,其中,交易装置的支付数据处理方法,包括:验证所输入的第一凭证通过,产生动态口令(S11);向服务器发送所述动态口令(S12);接收通讯设备生成并发送的交易报文(S13);显示所述交易报文(S14);验证所输入的第二凭证通过,向所述服务器发送交易报文签名,以使得所述服务器能够通过验证所述交易报文签名

通过确认交易成功(S15);其中,所述交易报文签名为根据用户的确认操作和所述交易报文产生的,简化了电脑端的处理操作,从而增强了安全性能。

International search report:

Received at International Bureau: 27 October 2018 (27.10.2018) [CN]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM