

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 26 July 2017 (26.07.2017)

**Information valid as of:** 16 November 2017 (16.11.2017)

**Report generated on:** 21 July 2019 (21.07.2019)

**(10) Publication number:**

WO2017/196289

**(43) Publication date:**

16 November 2017 (16.11.2017)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/UA2017/000068

**(22) Filing Date:**

21 June 2017 (21.06.2017)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

a 2017 04103 (UA)

**(31) Priority date(s):**

25 April 2017 (25.04.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

*G06Q 20/38* (2012.01); *G06Q 20/40* (2012.01); *G06Q 20/32* (2012.01)

**(71) Applicant(s):**

TOVARYSTVO Z OBMEZHENOIU VIDPOVIDALNISTIU "SIMCORD" [UA/UA]; vul. Otakara Yarosha, 18 Kharkiv, 61045 (UA) (for all designated states)

**(72) Inventor(s):**

KUD, Aleksandr; vul. Otakara Yarosha, 18 Kharkiv, 61045 (UA)

**(74) Agent(s):**

ROMANENKO, Dmytro Mikolayovych; P.O. box No. 151 Kyiv, 01042 (UA)

**(54) Title (EN):** THE METHOD FOR EXECUTING A DIGITAL VALUE TRANSFER TRANSACTION AND THE DIGITAL VALUE TRANSFER SYSTEM FOR ITS IMPLEMENTATION

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE TRANSACTION DE TRANSFERT DE VALEUR NUMÉRIQUE ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE VALEUR NUMÉRIQUE POUR SA MISE EN ŒUVRE

**(57) Abstract:**

**(EN):** The method for executing a digital value transfer transaction foresees entering (230, 430) by the payer the primary and secondary authentication artifacts specified by him/her and additional transaction execution conditions in the system. The primary authentication artifacts are created using a physical object. To complete the transaction, the recipient should enter (320, 520) the primary and secondary authentication artifacts specified by the payer and fulfill additional transaction execution conditions specified by the payer. The system for the method's implementation contains the processing server (101), authentication template storage server (102), verification module of authentication artifacts (103), and the public distributed ledger of transaction data (104).

**(FR):** L'invention concerne un procédé permettant d'exécuter une transaction de transfert de valeur numérique ainsi que le système permettant sa mise en œuvre. L'invention est destinée à la gestion des droits aux valeurs numériques dans le domaine financier. Le procédé consiste à entrer, par le biais du payeur, les artefacts d'authentification primaires et secondaires spécifiés par celui-ci ainsi que les conditions d'exécution de transactions supplémentaires dans le système. Les artefacts d'authentification primaires sont créés à l'aide d'un objet physique. Pour terminer la transaction, le destinataire doit entrer les artefacts d'authentification primaires et secondaires spécifiés par le payeur et remplir les conditions d'exécution de transactions supplémentaires spécifiées par le payeur. Le système comprend le serveur de traitement, le serveur de stockage de modèles d'authentification, le module de vérification des artefacts d'authentification ainsi que le registre distribué public de données de transactions. Le résultat technique du système permet d'augmenter la fiabilité d'exécution des transactions, de fournir au payeur une opportunité de définir, à sa guise, et d'entrer les conditions d'exécution de transactions supplémentaires ainsi que les paramètres d'authentification supplémentaires du destinataire dans le système, et d'exécuter la transaction à la date et à l'heure spécifiées par le payeur ou à n'importe quelle période souhaitée.

**International search report:**

**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

**Declarations:**

Declaration of inventorship (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv)) for the purposes of the designation of the United States of America