

Bogotá, 15 de marzo de 2024

Doctora

Edna Marcela Ramírez Orozco

Directora Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO -SIC-

E.

S.

D.

REF.: SOLICITANTE : Gerardo TREVINO ROJAS

TITULO : SISTEMAS Y MÉTODOS PARA UNA RED DE PAGO ELECTRÓNICO DE COMISIÓN DIVIDIDA BASADA EN CRÉDITOS

EXPEDIENTE : NC2023/0014663

RESPUESTA AL OFICIO NO. 19283

HELENA CAMARGO WILLIAMSON, mayor de edad y vecina de Bogotá D.C., identificada como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderada de **Gerardo TREVINO ROJAS**, me permito dar respuesta al oficio 19283 de 22 de noviembre de 2023, de acuerdo con el artículo 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

1. Capítulo I ó II (PCT).

En cuanto a el Reporte del Examen Preliminar Internacional (IPRP), me permito señalar adjunto al presente memorial dicho documento junto con sus respectivos anexos, además que siguiendo sus amables sugerencias adjunto al presente memorial la traducción al castellano del IPRP incluidos sus anexos.

Así las cosas, considero superada la objeción al respecto ya que la presente solicitud cumple con todos los requisitos formales, en particular con lo establecido en el numeral 5.2.6 del Título X de la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio.

2. Poder.

La Oficina Nacional señala que se *“debe allegar el poder debidamente conferido al abogado que se menciona como apoderado en la solicitud”*. Al respecto, por favor encuentre el documento de poder debidamente conferido al abogado que se menciona como apoderado en la solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 26 literal f) de la Decisión.

3. Reivindicaciones.

En cuanto a su objeción al capítulo reivindicatorio, me permito señalar que la presente solicitud entro a fase nacional de acuerdo con los documentos presentados en fase internacional bajo Capítulo II, es decir que durante la fase internacional se

presentaron modificaciones al conjunto de reivindicaciones bajo artículo 34, por esta razón es que el Capítulo original presentado de la PCT comprende 21 reivindicaciones, mientras que el radicado a la entrada a fase nacional comprende 25, igual que las modificaciones realizadas en fase internacional.

Ahora bien, en este punto me permito señalar que junto con la presentación de la solicitud de referencia se adjuntó la traducción de la solicitud con modificaciones bajo artículo 34 (Capítulo II), el cual comprende las reivindicaciones modificadas, además, de la traducción de la descripción, reivindicaciones y resumen originalmente presentados en fase internacional. Y, por último, adjuntamos algunos de los documentos que se han presentado y emitido durante la fase internacional, como la publicación internacional, entre otros.

De acuerdo con todo lo anterior, consideramos superada la objeción al respecto y amablemente solicitamos que se proceda a llevar a cabo el trámite de la solicitud y el estudio de patentabilidad a las reivindicaciones radicadas y basadas en las modificaciones bajo el artículo 34 (capítulo II) de la solicitud internacional. Así las cosas, considero que la presente invención cumple con todos los requisitos formales de acuerdo con el numeral 5.2.5. del Título X de la Circular Única de la Superintendencia y la Decisión 486.

De acuerdo con lo anterior, se da cumplimiento a los requerimientos formulados por el examinador, razón por la cual solicito de manera respetuosa que se continúe con el trámite y se proceda con la publicación de la solicitud de la referencia.

De la Señora directora,

POSSE HERRERA RUIZ



HELENA CAMARGO WILLIAMSON
C.C 35.455.268 de Bogotá
T.P. 76.985

Anexos:

1. Poder debidamente conferido al abogado que se menciona como apoderado en la solicitud.
2. Reporte del Examen Preliminar Internacional (IPRP).
3. Anexos del IPRP.
4. Traducción al castellano del IPRP.
5. Traducción al castellano de los Anexos del IPRP.

POWER OF ATTORNEY	PODER
Gerardo Trevino Rojas, with domicile at 8026 Baxter Springs Rd. Austin, TX 78745 (US) hereby appoints Ernesto Cavelier, with TPA 11.519, and/or Helena Camargo Williamson, with TPA 76985 and/or Jaime Herrera Rodriguez, with TPA No. 71.661, and/or Daniel Posse Velasquez, with TPA No. 42.529, and/or Marianne Posse Velasquez, with TPA No. 35.752 and/or Juan Guillermo Ruiz Hurtado, with TPA No. 40.066, and/or Francisco Urrutia Montoya, with TPA No. 27.321, and/or José Alejandro Torres Hernández, with TPA No. 75.372 and/or Alvaro José Rodriguez with TPA No. 79.711 (the "<u>Attorneys</u>"), domiciled at Cra. 7 No. 71-52 Torre A Of. 504 of Bogota D.C., Colombia, to jointly or separately, represent it before any person, administrative or judicial entities, arbitrator, mediator, court or board of arbitration or conciliation, or before any authority for the purpose of obtaining and maintaining the protection of its industrial property rights and acting in the defense of such rights, being empowered for such purpose to: 1. Apply for, follow the respective proceedings and obtain or register patents of invention, utility models, industrial designs, plant varieties, trademarks, slogans, names and signs and denominations of origin, and their renewal and extension, assignment thereof, registration of change of name and domicile, and of agreements and licenses thereon, and for registration of transfer of technology contracts; 2. Apply for protection of its copyrights, follow the respective proceedings, obtain, and register them, as well as protect its industrial secrets and know-how; 3. Apply for, follow the respective proceedings, and obtain health agricultural and veterinary registrations and permits for its products, and operating licenses, as well as renewals or extensions thereof, assignment of the same, registration of change of name or domicile, and registration of agreements and licenses in relation thereof;	Gerardo Trevino Rojas con domicilio en 8026 Baxter Springs Rd. Austin, TX 78745 (US) por el presente otorga poder especial a Ernesto Cavelier, con TPA 11.519, y/o Helena Camargo Williamson, con TPA 76985 y/o Jaime Herrera Rodríguez, con TPA No. 71.661, y/o Daniel Posse Velásquez, con TPA No. 42.529, y/o Marianne Posse Velásquez, con TPA No. 35.752 y/o Juan Guillermo Ruiz Hurtado, con TPA No. 40.066, y/o Francisco Urrutia Montoya, con TPA No. 27.321, y/o José Alejandro Torres Hernández, con TPA No. 75.372 y/o Álvaro José Rodríguez con TPA No. 79.711 (los "Apoderados") con domicilio en la Cra. 7 No. 71-52 Torre A Of. 504 de Bogotá D.C., Colombia, para que, conjunta o separadamente, la representen ante cualquier entidad, autoridad o persona, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso administrativo o judicial, y ante conciliadores, árbitros o tribunales de arbitramento, para obtener y mantener la protección de sus derechos de propiedad industrial y para actuar en defensa de tales derechos, facultándolos para: 1. Solicitar, tramitar y obtener o registrar patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, variedades vegetales, marcas, lemas, nombres y enseñas comerciales y denominaciones de origen, así como sus renovaciones y prórrogas, la cesión de los mismos, la anotación de cambios de nombre y domicilio, y el registro de acuerdos y licencias en relación con ellos y para solicitar el registro de contratos de transferencia de tecnología; 2. Solicitar, tramitar, obtener y registrar sus derechos de autor así como la protección de sus secretos industriales y know-how; 3. Solicitar, tramitar y obtener registros sanitarios, agrícolas y veterinarios para sus productos y permisos y licencias de funcionamiento, así como sus renovaciones o prórrogas, la cesión de los mismos, la anotación de cambios de nombre y domicilio, y el registro de acuerdos y licencias en relación con ellos;

4. File oppositions, observations, claims, reconsideration petitions, appeals, administrative or judicial cancellation actions, nullity actions, consumer protection actions, protection of industrial secrets and other actions related to rights derived from the above mentioned matters and against unfair competition and restraint of trade, actions related to obtaining or exploiting licenses, as well as intervention in civil, commercial, criminal, administrative contentious and police proceedings, all in relation to actions or proceedings initiated by the grantor or by third parties against or in relation to the grantor;
5. Conciliate, cancel, settle, compromise, desist, receive and take possession of the subject matter of litigation and renounce or desist rights granted or in the process of being granted, and admit the facts in legal proceedings;
6. Ratify or not the acts undertaken by a self-appointed agent;
7. Receive service of process and appoint attorneys, resign and substitute the present power of attorney and revoke the substitutions.
8. Grant powers of attorney to law firms abroad who represent the company in order to carry out all intellectual property proceedings required in each of the countries where the company may have an interest.

The Attorneys are empowered to carry out all the acts required to finalize the tasks entrusted to them, as well as to receive, desist, substitute and reassume this power of attorney, settle, resign, and in general, for any other act in defense of the rights of the grantor.

The grantor shall pay each and every one of the attorneys for the costs, claims, expenses and liabilities of any nature, incurred by each one of the attorneys in relation with this power of attorney and shall ratify and confirm all acts undertaken by the attorneys in relation

4. Ejercer acciones de oposición, observación, reclamo, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal y de las restricciones al comercio, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, así como intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos y de policía, todo lo cual podrá darse en acciones o juicios promovidos por la otorgante o en su contra;
5. Conciliar, cancelar, transigir, comprometer, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, y admitir los hechos del proceso;
6. Ratificar o no la agencia oficiosa;
7. Recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, renunciar y sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.
8. Otorgar poderes en nombre de la sociedad que representa a las firmas de abogados en el extranjero, para realizar los diferentes trámites de propiedad intelectual que se requieran en cada uno de los países en donde la sociedad tenga interés

Los Apoderados quedan facultados para llevar a cabo todas las actuaciones que sean necesarias para llevar a buen término la tarea que les ha sido encomendada, así como para recibir, desistir, sustituir y reasumir este poder, transar, renunciar y en general, para cualquier otra actuación que tienda a defender los derechos de la compañía que represento.

El otorgante pagará a cada uno de los apoderados por los costos, reclamaciones, gastos y obligaciones de cualquier naturaleza, en que incurra cada uno de ellos en relación con este poder y ratificará y confirmará los actos realizados por ellos en relación con este poder, excepto en los casos de incumplimiento, negligencia, o

POSSE HERRERA RUIZ

with this power of attorney, except in the cases of default, negligence or acts carried out in contradiction to the express instructions of the grantor.

This power of attorney shall be ruled and interpreted by the laws of the Republic of Colombia, which govern it in its entirety.

de actos llevados a cabo en contradicción con las expresas instrucciones del otorgante.

Este poder se registrá e interpretará de acuerdo con las leyes de la República de Colombia, la cual lo regula en su integridad.

Given and signed at (Dado y firmado en) Ringoes, New Jersey
today (hoy), the 28th of (de) February of (de) 2024.

Signature/Firma



Gerardo Trevino Rojas



02/28/2024 08:16 PM EST

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P072 - 0021PCT	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/US2021/046356	International filing date (<i>day/month/year</i>) 17 August 2021 (17.08.2021)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 30 March 2021 (30.03.2021)
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC: G06Q 40/02 (2023.01); G06Q 30/06 (2023.01); G06Q 40/12 (2023.01); G06Q 30/0279 (2023.01); G06Q 50/00 (2023.01); G06Q 20/10 (2023.01); G06Q 20/40 (2023.01); G06Q 20/04 (2023.01); G06Q 20/20 (2023.01) CPC: G06Q 40/02 ; G06Q 30/06; G06Q 40/12; G06Q 30/0279; G06Q 50/01; G06Q 20/10; G06Q 20/40; G06Q 20/102; G06Q 20/04; G06Q 20/20		
Applicant PAYBOOK, INC.		

1.	This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2.	This REPORT consists of a total of <u>7</u> sheets, including this cover sheet.
3.	This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ (<i>sent to the applicant and to the International Bureau</i>) a total of <u>14</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority, unless those sheets were superseded or cancelled, and any accompanying letters (see Rules 46.5, 66.8, 70.16, 91.2, and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets containing rectifications, where the decision was made by this Authority not to take them into account because they were not authorized by or notified to this Authority at the time when this Authority began to draw up this report, and any accompanying letters (Rules 66.4bis, 70.2(e), 70.16 and 91.2). ☐ superseded sheets and any accompanying letters, where this Authority either considers that the superseding sheets contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, or the superseding sheets were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box (see Rule 70.16(b)). b. ☐ (<i>sent to the International Bureau only</i>) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____ containing a sequence listing, in the form of an Annex C/ST.25 text file, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3ter of Annex C of the Administrative Instructions).
4.	This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited

Date of submission of the demand 30 January 2023 (30.01.2023)	Date of completion of this report 08 November 2023 (08.11.2023)
Name and mailing address of the IPEA/US Commissioner for Patents Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450, United States of America Facsimile No. (571)273-8300	Authorized officer BOVEJA NAMRATA Telephone No. 571-272-6702

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2021/046356

- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on:

- ☒ the international application in the language in which it was filed.
- ☐ a translation of the international application into _____ which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
- ☐ publication of the international application (Rule 12.4(a)).
- ☐ international preliminary examination (Rules 55.2(a) and/or 55.3(a) and (b)).

2. With regard to the **elements** of the international application, this report is based on (*replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report*):

- ☐ the international application as originally filed/furnished, or
- ☒ the description:
pages 1-39 as originally filed/furnished.
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
Nos. _____ as originally filed/furnished.
Nos.* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
Nos.* 1-25 received by this Authority on 30 January 2023 (30.01.2023)
- ☒ the drawings:
pages 1/7-7/7 as originally filed/furnished.
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rules 70.2(c) and (c-bis)):

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____

5. ☐ This report has been established:

- ☐ taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1(d-bis) and 70.2(e)).
- ☐ without taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91(Rules 66.4bis and 70.2(e)).

6. With regard to top-up searches (Rules 66.1ter and 70.2(f)):

- ☒ A top-up search was carried out by this Authority on 17 November 2023 (17.11.2023)
- ☐ Additional relevant documents have been discovered during the top-up search.
- ☐ No top-up search was carried out by this Authority because it would serve no useful purpose.

7. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____ has/ have been received and taken into account in establishing this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement		
1. Statement			
Novelty (N)	Claims		YES
	Claims	1-25	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-25	NO
Industrial applicability (IA)	Claims		YES
	Claims	1-25	NO
2. Citations and explanations(Rule 70.7)			
----- EXPLANATION ----- Claims 1 - 3 and 22 - 25 an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Bezos, (US 2002/0152163 A1). [3] Claims 1 – 3 and 22 - 25 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by US 2002/0152163 A1 to BEZOS, Jet al. (hereinafter "BEZOS"). As per claim 1. BEZOS discloses a method comprising: receiving, by one or more servers associated with a payment service and from a first computing device associated with a first user of a plurality of users of the payment service, via a first instance of a payment application, enrollment data associated with enrollment of the first user with the payment service (a networked server system implementing a payment service between users (first user of a plurality) accessing functionality on a computing device (first computing device) for a given payment service (first instance of a payment application) including a process flow through which users register with the payment service (enrollment of the first user with the payment) it service) where the user enters various information (enrollment data) during the registration process; para (0009], (0023], (0036], (0092)]; at least partly in response to receiving the enrollment data, determining, by the one or more servers associated with the payment service (as previously disclosed by BEZOS), that the first user is eligible to enroll with the payment service (the registration of the user (first user) is approved (eligible to enroll) after completing registration with the payment service and permitting subsequent identification of the user by storing a cookie on the user's computer; para (0076], (0257], (0391)]; storing, by the one or more servers associated with the payment service and in a data store associated with the payment service, a user profile associated with the first user (user accounts database 72 (data store) including user profiles (associated with the first user) by the server system providing the network-based user-to-user payment service; abstract; fig 2; para (0089], (0097)]; based at least in part on the enrollment data, identifying, by the one or more servers associated with the payment service, a funding source indicated by the first user (the various information entered during the registration process (enrollment data) includes credit card number (identifying a funding source indicated); para [0075], [0076]); sending, by the one or more servers associated with the payment service to a device associated with a financial institution, a request on behalf of the first user (during the registration process, server system providing the network-based user-to-user payment service optionally links the account with the service provider/SP to an existing checking account (sending a request on behalf of the first user) using a web-based server computer system (device associated with a financial institution); para (0062], [00771) to open a financial account for the first user at the financial institution (the registering user (first user) opting to enable a 1-Click service (open a financial account) by linking their account with their bank routing number (at the financial institution); para [0077]. (0253)]; causing, by the one or more servers associated with the payment service and on a display of the first computing device, presentation of an indication of the financial account (within a web browser (causing presentation on a display of the first computing device), the user has the option sign in with a different credit card or pay with 1-Click (indication of the financial account); fig 4; para (0091], (0102]) and a request for authorization to transfer funds from the funding source			

Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
	to the financial account (requesting the user log-in with a pre-selected username, password or other authentication information (a request for authorization) in order to initiate transfer of funds between two accounts (from the funding source to the financial account); para [0076], [0077]); receiving, by the one or more servers associated with the payment service, the authorization (the server system for providing the network-based user-to-user payment service performs the user authentication (receiving the authorization); para [0092]; claim 1 of BEZOS); at least partly in response to receiving the authorization, causing, by the one or more servers associated with the payment service, a transfer of funds from the funding source to the financial account (by user authentication of the password (partly in response to receiving the authorization), initiating the transfer of funds between two accounts (from the funding source to the financial account); para [0076], [0077]); receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from at least one of the first computing device or a second computing device associated with a second user, first transaction data associated with a first transaction between the first user and the second user, wherein the first user comprises a payor for the first transaction and the second user comprises a payee for the first transaction (receiving by the server system providing the network-based user-to-user payment service between user accounts (associated with a second user) using the computing device, transaction data including amount of payment (transaction data associated with a first transaction) for a visitor completing a payment process (first user/payor) and payee (second user); fig 2; para [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0301]; claim 1 of BEZOS); receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from at least one of the first computing device or a third computing device of a third user via a respective instance of the payment application executing on the first computing device or the third computing device, second transaction data associated with a second transaction between the first user and the third user (receiving by the server system providing the network-based user-to-user payment service between user accounts using the computing devices (from at least the 'first computing device), transaction data including amount of commission (data associated with a second transaction) for a paying associated (between the first and third user); fig 2; para [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0065], [0301]; claim 1 of BEZOS), wherein the transaction data includes an indication of the transaction amount (the transaction data including amount of payment (indication of the transaction amount) for a visitor completing a payment process; fig 2; para [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0301]; claim 1 of BEZOS), wherein the first user comprises a payor for the second transaction and the third user comprises a payee for the second transaction (the visitor completing the payment process (first user/payor for the second transaction) and the associate also being a payee (third user for the second transaction); fig 2; para [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0060], [0301]; claim 1 of BEZOS); responsive at least in part to receiving the second transaction data associated with the second transaction, determining, by the one or more servers associated with the payment service, a payee fee based at least in part on the second transaction amount and a predetermined calculation {when users receive payments (data associated with the second transaction), associates receive commissions (payee fee) on resulting payments (based in part on the second transaction amount), the commission dependent upon an amount of the payment (predetermined calculation); abstract; para [0069]; claims 6 & 15 of BEZOS); determining, by the one or more servers associated with the payment service, a first number of credits equivalent to the second transaction amount and a second number of credits equivalent to the payee fee (crediting, by the server system providing the network-based user-to-user payment service, the account to charge from the credit card (a first number of credits equivalent to the second transaction amount) and the commission (second number of credits equivalent to the payee fee); abstract; para [0104], [0105], [0253]); causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising: a transfer of the first number of credits from the user profile associated with the first user to a user profile associated with the third user (transfer of funds capabilities (transfer the first number of credits) between the two accounts having user profiles, such as between Lisa Smith and John Schaefer (transfer from the user profile associated with the first user to a user profile associated with a third user); fig 4; para [0077], [0087], [0101], [0102]; claim 35 of BEZOS); a transfer of the second number of credits from the user profile associated with the third user to the payment service (completing the payment process for the commission (transfer of the second number of credits from the user profile associated with the third user) to a location and address displayed in the pay page of the service provider (payment service); abstract; para [0117]; claim 35 of BEZOS); a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining a referring user associated with the user profile associated with the first user (paying a commission percentage (transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee) from the payment service to a user (profile associated)

Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
------------------	---

for paid referrals (user based in part on determining a referring user) for paying associates in the user profile database (associated with the first user); para [0117], [0127], [0131]; claim 35 of BEZOS); and a transfer of credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated **with** an immediately previous payee (when multiple commission percentages are offered (credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service), specifying the referring commission for paying associates (a transfer to a user profile associated with an immediately previous payee); para [0127], [0131], [0318], [0348]; claim 30 of BEZOS), based at least in part on determining an immediately previous payee based at least in part on the first transaction data, wherein the immediately previous payee comprises the second user (where a visitor (an immediately previous payee) immediately sees the paybox (based in part on the first transaction data) for the funds to be transferred from the visitor to the payee when the visitor subsequently selects the paybox upon following a single-action payment link (immediately previous payee comprises the second user): para [0020], [0165], [03181]).

As per claim 2, BEZOS discloses the method of claim 1. BEZOS additionally discloses sending, by the one or more servers associated with the payment service, a transaction record for the second transaction to at least one of the first computing device or the third computing device (the service generates and sends a receipt (transaction record for the second transaction) for any user (first computing device); para [0087]).

As per claim 3, BEZOS discloses the method of claims 1 or 2. BEZOS additionally discloses receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from the first computing device, a request for a summary of transactions of the first user (the viewer (first computing device) accesses the networked-server system to view page transactions (summary of transactions of the first user); para [0087]); and causing, by the one or more servers associated with the payment service, presentation of the summary of transactions on a display of the first computing device (capturing pages viewed (causing presentation) including total amount paid and separate payer ratings to track earnings and review transactions online (summary of transactions on a display); para [0173], [02331]).

As per claim 22, BEZOS discloses the method as either claim 1 or claim 2. BEZOS additionally discloses recites, wherein the transfers of value further comprise a transfer of credits equivalent to a third percentage of the payee fee from the payment service to a fourth user BEZOS para [0117], [0131], [01271] - **FIG. 14** illustrates an example search results page for the search "name or description=Animal Society." This page lists the matching pay pages, and provides links for viewing the pay pages and their associated pay boxes. Where multiple commission rates are supported, the page may also indicate the commission percentages offered by the owners.

As per claim 23, BEZOS discloses the method as either claim 1 or claim 2. BEZOS additionally discloses recites, wherein the transfers of value further comprise a transfer of a third percentage of the payee fee to an entity BEZOS para [0084], [0160], [02161] - One particular application for the associate feature provide a mechanism for compensating distributors of digital content. A third party (associate) distributor of digital content (e.g., a music ore-book download site) could display the pay boxes of artists, authors or other content creators together with the associated content. When users click through such pay boxes and make voluntary payments to the content creators, the third party associate may be given a portion of each payment as compensation for distributing the content. Another specific application is to allow web site operators to raise money for their favorite charities while receiving commissions.

As per claim 24, BEZOS discloses the method as claim 23. BEZOS additionally discloses recites, wherein the other entity comprises at least one of a financial institution, a non-profit organization, a charitable organization, an individual, a small business, or a government entity BEZOS para [0070], [0087], [01901] - As mentioned above, one feature that may be implemented by the service allows pay page owners to display real time payment counter data, such as a goal chart, within their pay pages. This feature may be enabled for certain types of pay pages (e.g., charity and honor system pages), and may be used to convey payment history data to pay page visitors. For example, a pay page for a charitable organization could display a chart showing the amount raised throughout a fundraising event; and a creator of a downloadable work could display the number of visitors who made honor system payments for the work. In both

Box No. V

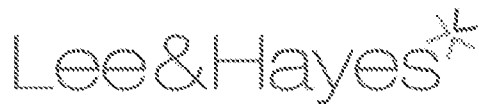
Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step and industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

examples, the chart may be in the form of a goal chart showing the real time total relative to an owner-specified goal. The counter may be based on a particular pay page, or

on a set of co-owned pay pages specified by the owner.

As per claim 25, BEZOS discloses the method as either claim 1 or claim 2. BEZOS additionally discloses recites, wherein the enrollment data includes an identifier of the referring user, and wherein the identifier comprises a QR code or URL associated with the referring user BEZOS para [0070], [086], [0129] -

The process of enrolling as a pay page associate locating an associate-enabled pay page, selecting a involves pay box associated with that pay page, and then installing the pay box within one or more web pages. Thereafter, whenever a visitor to such a web page clicks on the pay box and makes a payment, the associate typically receives a commission. A given pay page may have an unlimited number of associates. In addition, a given user may become an associate of multiple different pay pages and pay page owners.



601 West Riverside Avenue, Suite 1400
Spokane, WA 99201

Phone | +1 509.324.9256
Fax | +1 509.323.8979

January 30, 2023

Via EFS Web

Mail Stop PCT
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

RE: Response to ISR/WO with Chapter II Demand and Article 34 Amendments
PCT Appln. No.: PCT/US2021/46356
PCT Filing Date: March 30, 2021
Our Ref.: P072-0021PCT

Dear PCT U.S. Receiving Office and PCT Authorized Officer of the IPEA,

Applicant's representative files this letter in response to the ISR/WO with a PCT Chapter II Demand for International Preliminary Examination and claim amendments under Article 34.

Applicant's representative provides herewith replacement sheets of the originally filed claims, as amended and without markup, to replace the previously presented claims.

Claim Statuses:

- (i) Claims 2, 3, 12-14, 20, and 21 are unchanged.
- (ii) Claims 1, 4-11, and 15-19 are amended and replaced.
- (iii) New claims 22-25 are newly added.

Bases and Reasons for the Amendments:

- (i) Original Claim 1 has been amended in lines 34, 43, and 52-54. Reason for amendment: To correct antecedent basis issues with regard to “transaction data,” “transaction amount,” “referring user,” to to add an “and” before the final feature, and to provide additional detail regarding the “referring user.” Basis can be found at least at paragraphs [0013], [0017], and [0019] of Specification.
- (ii) Original Claim 4 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (iii) Original Claim 5 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (iv) Original Claim 6 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (v) Original Claim 7 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (vi) Original Claim 8 has been amended in line to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (vii) Original Claim 9 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (viii) Original Claim 10 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (ix) Original Claim 11 has been amended in lines 1 and 2 to add that the one or more servers of the payment service are associated with a “community payment network,” which also addresses an antecedent basis issue in line 15. Basis can be found at least at paragraphs [0013], [0019], and [0043].
- (x) Original Claim 15 has been amended in line 1 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (xi) Original Claim 16 has been amended in lines 1 and 3 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims and to correct an antecedent basis issue.
- (xii) Original Claim 17 has been amended in line 3 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (xiii) Original Claim 18 has been amended in line 5 to comply with PCT Rule 6.4(a) by removing dependency from other multiple dependent claims.
- (xiv) Original Claim 19 has been amended in lines 2, 3, 13, 16, 17, 20, 21, 25, and 33 to correct antecedent basis issues with regard to “payment service,” “first user,” “transaction data,, and “referring user,” to correct that the second user, not a third user comprises the payee, and to clarify that the transaction amount is associated with the transaction between

- the first user and the second user. Basis can be found at least at paragraph [0067].
- (xv) New Claim 22 is added. Basis can be found at least at paragraphs [0013], [0015], [0022], and [0029].
 - (xvi) New Claim 23 is added. Basis can be found at least at paragraphs [0013], [0015], [0022], and [0029].
 - (xvii) New Claim 24 is added. Basis can be found at least at paragraphs [0013], [0022], and [0029].
 - (xviii) New Claim 25 is added. Basis can be found at least at paragraphs [0043], [0044], [0055], and [0101].

No new matter is introduced via this amendment.

Arguments

Applicant submits the claims as presently amended are novel and represent an inventive step over U.S. Pat. Application No. 2002/0152163 to Bezos ("Bezos"), cited in the Written Opinion, for at least the following reasons.

(1) Referring User

First, Bezos does not disclose, teach, or suggest "causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising: a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service, wherein determining that the referring user referred the first user to enroll is based at least in part on the user profile associated with the first user," as amended claim 1 recites.

Bezos discusses "commissions on referrals that result in payments." *Bezos*, ¶[0015]. A "referral" in the system Bezos describes is made when a user selects a "pay box or other link" displayed via a website of an "associate" and is directed to "a pay page of another user, potentially in exchange for commissions or other compensation for resulting referrals." *Id.* at [0065]. "For example, a music download site may host pay boxes of the associated artists to allow users to make voluntary or mandatory payments to the artists; the operator of the music download site (associate) may receive commissions on such payments." *Id.* In another example, "a charitable organization such as the Red Cross may associate enable its pay page and create one or more pay boxes for that page." *Id.* at [0082]. "Other users (associates) may

then install these pay boxes on their own web sites to provide a mechanism for others to locate the Red Cross pay page.” *Id.* “When a user (a) follows (clicks through) such a pay box and then makes a payment on the corresponding pay page, or (b) where applicable, makes a 1-Click payment from the pay box, the associate who generated the referral may be given a portion of that payment.” *Id.*

However, the “commission” Bezos describes as being paid to an associate for a transaction is extracted from **the payee from a payment made to the payee** (that is, from the payment to the user associated with the pay page to which the payer is directed, such as in the examples above, the artist or the Red Cross), not from the “transaction fee” that “the Amazon Honor System” charges that payee (e.g., “The person receiving a payment is assessed 15% of the total payment per transaction plus \$0.15”. *Bezos*, ¶ [0260]). In contrast, amended claim 1 recites that a “referring user receives a percentage of **“payee fee” paid by the payee in the transaction to the payment service**. That is, the associate’s commission in Bezos is extracted from the proceeds of payee, while amended claim 1 recites that a “referring user” receives “a percentage of a payee fee” from the payment service.

Thus, Bezos does not disclose, teach or suggest “causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising: a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service, wherein determining that the referring user referred the first user to enroll is based at least in part on the user profile associated with the first user,” as amended claim 1 recites.

Additionally, Bezos does not disclose, teach or suggest that a payment to an associate is based at least in part “determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service,” as amended claim 1 recites, but instead that the payment based on the fact of a particular transaction of the payer arising from a link provided on the associate’s webpage, as explained above. While Bezos describes that “[t]he system could additionally or alternatively be configured to credit the associate’s account with a bounty payment (e.g., for each referred user who sets up an account with the SP)” (*id.* at [0105]), this “bounty payment” does not disclose, teach, or suggest “a transfer of credits equivalent to a first percentage of [a] payee fee,” as amended claim 1 recites.

(2) Transfers of Value

A second reason that the claims as presently amended are novel and represent an inventive step over Bezos is that Bezos does not disclose, teach, or suggest percentages of a payee fee for a transaction being distributed from the payment service to a referring user and an immediately previous payee. Amended claim 1 recites that the “second transaction” is associated with “a first number of credits equivalent to the second transaction amount and a second number of credits equivalent to the payee fee” for that transaction. Then amended claim 1 recites “causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising:”

a transfer of the first number of credits from the user profile associated with the first user to a user profile associated with the third user;

a transfer of the second number of credits from the user profile associated with the third user to the payment service;

a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service, wherein determining that the referring user referred the first user to enroll is based at least in part on the user profile associated with the first user; and

a transfer of credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with an immediately previous payee, based at least in part on determining an immediately previous payee based at least in part on the first transaction data, wherein the immediately previous payee comprises the second user.

Bezos describes various payments and commissions as part of the “network based user-to-user payment service.” *Bezos*, Title. However, *even if* Bezos describes a transfer of a purchase amount and a commission(s) for the sale and a “referring user” as amended claim 1 recites (none of which Applicant concedes), Bezos does not disclose that “a first percentage of the payee fee” and “a second percentage of the payee fee” are transferred from the payment service to a referring user and an immediately previous payee, respectively.

Therefore, for at least the preceding reasons, Bezos does not disclose, teach, or suggest at least

causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising:

a transfer of the first number of credits from the user profile associated with the first user to a user profile associated with the third user;

a transfer of the second number of credits from the user profile associated with the third user to the payment service;

a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service, wherein determining that the referring user referred the first user to enroll is based at least in part on the user profile associated with the first user; and

a transfer of credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with an immediately previous payee, based at least in part on determining an immediately previous payee based at least in part on the first transaction data, wherein the immediately previous payee comprises the second user.

as amended claim 1 recites and amended claim 1 is novel and non-obvious over Bezos.

Please contact the undersigned representative with any questions.

Sincerely,

Lee & Hayes, P.C.

By: /Susan Moss 72913 /

Date: January 30, 2023

Susan Moss, Reg. No. 72913
Lee & Hayes PC

Enclosures:

Clean copy of the amended claims

Chapter II Demand

ARTICLE 34 CLAIM AMENDMENTS FOR CH II DEMAND**CLAIMS**

We claim:

1. A method comprising:

receiving, by one or more servers associated with a payment service and from a first computing device associated with a first user of a plurality of users of the payment service, via a first instance of a payment application, enrollment data associated with enrollment of the first user with the payment service;

at least partly in response to receiving the enrollment data, determining, by the one or more servers associated with the payment service, that the first user is eligible to enroll with the payment service;

storing, by the one or more servers associated with the payment service and in a data store associated with the payment service, a user profile associated with the first user;

based at least in part on the enrollment data, identifying, by the one or more servers associated with the payment service, a funding source indicated by the first user;

sending, by the one or more servers associated with the payment service to a device associated with a financial institution, a request on behalf of the first user to open a financial account for the first user at the financial institution;

causing, by the one or more servers associated with the payment service and on a display of the first computing device, presentation of an indication of the financial account and a request for authorization to transfer funds from the funding source to the financial account;

receiving, by the one or more servers associated with the payment service, the authorization;

at least partly in response to receiving the authorization, causing, by the one or more servers associated with the payment service, a transfer of funds from the funding source to the financial account;

receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from at least one of the first computing device or a second computing device associated with a second user, first transaction data associated with a first transaction between the first user and the second user, wherein the first user comprises a payor for the first transaction and the second user comprises a payee for the first transaction;

receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from at least one of the first computing device or a third computing device of a third user via a respective instance of the payment application executing on the first computing device or the third computing device, second transaction data associated with a second transaction between the first user and the third user, wherein the second transaction data includes an indication of a transaction amount associated with the second transaction, wherein the first user comprises a payor for the second transaction and the third user comprises a payee for the second transaction;

responsive at least in part to receiving the second transaction data associated with the second transaction, determining, by the one or more servers associated with the payment service, a payee fee based at least in part on the transaction amount and a predetermined calculation;

determining, by the one or more servers associated with the payment service, a first number of credits equivalent to the transaction amount and a second number of credits equivalent to the payee fee; and

causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising:

a transfer of the first number of credits from the user profile associated with the first user to a user profile associated with the third user;

a transfer of the second number of credits from the user profile associated with the third user to the payment service;

a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with a referring user based at least in part on determining that the referring user referred the first user to enroll with the payment service, wherein determining that the referring user referred the first user to enroll is based at least in part on the user profile associated with the first user; and

a transfer of credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with an immediately previous payee, based at least in part on determining an immediately previous payee based at least in part on the first transaction data, wherein the immediately previous payee comprises the second user.

2. The method as claim 1 recites, further comprising sending, by the one or more servers associated with the payment service, a transaction record for the second transaction to at least one of the first computing device or the third computing device.

3. The method as either claim 1 or claim 2 recites, further comprising:
receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from the first computing device, a request for a summary of transactions of the first user; and
causing, by the one or more servers associated with the payment service, presentation of the summary of transactions on a display of the first computing device.

4. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein terms of an agreement between the payment service and one or more users of the plurality of users includes a term requiring that the payee fee be less than a minimum threshold payee fee.

5. The method as either claim 1 or claim 2 recites, further comprising:
receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from the first computing device, a request to convert one or more credits associated with the user profile associated with the first user to a currency of the funding source;
causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfer of an amount of currency from the financial institution to the funding source of the first user, wherein the amount of currency comprises a number of the one or more credits multiplied by a ratio of currency units per credit; and
reducing a credit balance associated with the user profile associated with the first user by the one or more credits.

6. The method as either claim 1 or claim 2 recites, further comprising:
sending, by the one or more servers associated with the payment service to the first computing device associated with the first user, a request for additional information associated with opening the financial account for the first user at the financial institution; and
receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from the first computing device associated with the first user, the additional information,
wherein sending the request on behalf of the first user to open the financial account for the first user at the financial institution is at least partly responsive to receiving the additional information.

7. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the enrollment data includes at least one of an identifier of the referring user of the first user, an identifier of the funding

source, an a funding amount to transfer to the financial institution from the funding source, or personally identifying information.

8. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the payment application is provided to the first computing device by the one or more servers associated with the payment service.

9. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein determining that the first user is eligible to enroll with the payment service comprises determining that the first user has not previously enrolled with the payment service.

10. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the funding source comprises a bank, a credit union, a savings and loan association, or a brokerage firm.

11. A method, implemented by one or more servers of a payment service associated with a community payment network, the method comprising:

receiving transaction data associated with a transaction between a first user as payor and a second user as payee, wherein the transaction data includes an indication of a transaction amount;

determining a payee fee associated with the transaction, wherein the payee fee is based at least in part on the transaction amount;

determining a first number of credits proportional to the transaction amount and a second number of credits proportional to the payee fee;

transferring the first number of credits or the transaction amount from a user profile associated with the first user to a user profile associated with the second user;

transferring the second number of credits or the payee fee from the user profile associated with the second user to the payment service; and

transferring a third number of credits from the payment service to a user profile associated with a third user, wherein the third user referred the first user to the community payment network, and wherein the third number of credits comprises a first portion of the second number of credits.

12. The method as claim 11 recites, further comprising:

transferring a fourth number of credits from the payment service to a user profile associated with a fourth user, wherein the first user paid the fourth user in an earlier transaction occurring immediately prior to the transaction, and wherein the fourth number of credits comprises a second portion of the second number of credits.

13. One or more computer-readable media having computer-readable instructions therein that, when executed by one or more processors, cause the one or more processors to perform a method as either claim 11 or claim 12 recites.

14. A system comprising:
one or more processors; and
one or more computer-readable media including computer-readable instructions that, when executed by the one or more processors, configure the system to perform a method as either claim 11 or claim 12 recites.

15. The method as either of claim 1 or claim 2 recites, wherein the payee fee comprises a flat fee, a percentage of the transaction amount, or a combination of a flat fee and a percentage of the transaction amount.

16. The method as either of claim 1 or claim 2 recites, wherein at least one of the payee fee, the first percentage, or the second percentage is a term of an agreement between the payment service and one or more users of the plurality of users.

17. One or more computer-readable media having computer-readable instructions therein that, when executed by one or more processors, cause the one or more processors to perform a method as either of claim 1 or claim 2 recites.

18. A system comprising:
one or more processors; and
one or more computer-readable media including computer-readable instructions that, when executed by the one or more processors, configure the system to perform a method as either of claim 1 or claim 2 recites.

19. A method comprising:

storing, by one or more servers associated with a payment service and in a data store associated with the payment service, a user profile associated with a first user of a plurality of users of a payment service, wherein the user profile includes information identifying a funding source of the first user;

receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from the funding source, an amount of currency;

updating, by the one or more servers of the payment service, the user profile associated with the first user to add a number of credits equivalent to the amount of currency, based at least in part on a ratio of credits to currency;

receiving, by the one or more servers associated with the payment service and from at least one of a first computing device associated with the first user or a second computing device associated with a second user via a respective instance of a payment application executing on the first computing device or the second computing device, transaction data associated with a transaction between the first user and the second user, wherein the transaction data includes an indication of a transaction amount associated with the transaction, wherein the first user comprises a payor and the second user comprises a payee in the transaction;

responsive at least in part to receiving the transaction data associated with the transaction, determining, by the one or more servers associated with the payment service, a payee fee based at least in part on the transaction amount and a predetermined calculation;

determining, by the one or more servers associated with the payment service, a first number of credits equivalent to the transaction amount and a second number of credits equivalent to the payee fee; and

causing, by the one or more servers associated with the payment service, transfers of value comprising:

a transfer of the first number of credits from the user profile associated with the first user to a user profile associated with the second user;

a transfer of the second number of credits from the user profile associated with the second user to the payment service;

a transfer of credits equivalent to a first percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with the referring user is based at least in part on determining a referring user associated with the user profile of the first user; and

a transfer of credits equivalent to a second percentage of the payee fee from the payment service to a user profile associated with an immediately previous payee, based

at least in part on determining an immediately previous payee based at least in part on the first transaction data, wherein the immediately previous payee comprises the second user.

20. One or more computer-readable media having computer-readable instructions therein that, when executed by one or more processors, cause the one or more processors to perform a method as claim 19 recites.

21. A system comprising:
one or more processors; and
one or more computer-readable media including computer-readable instructions that, when executed by the one or more processors, configure the system to perform a method as claim 19 recites.

22. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the transfers of value further comprise a transfer of credits equivalent to a third percentage of the payee fee from the payment service to a fourth user.

23. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the transfers of value further comprise a transfer of a third percentage of the payee fee to an entity.

24. The method as claim 23 recites, wherein the other entity comprises at least one of a financial institution, a non-profit organization, a charitable organization, an individual, a small business, or a government entity.

25. The method as either claim 1 or claim 2 recites, wherein the enrollment data includes an identifier of the referring user, and wherein the identifier comprises a QR code or URL associated with the referring user.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME INTERNACIONAL PRELIMINAR SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo PCT 36 y Regla 70)

Ref. del expediente del solicitante o agente P072 - 0021PCT	PARA ACCIÓN FUTURA Ver Formato PCT/IPEN416	
Solicitud Internacional No. PCT/US2021/046356	Fecha Radicación Intl. - (Día/mes/año) 17 Agosto 2021 (17.08.2021)	Fecha Prioridad (Día/mes/año) 30 Marzo 2021 (30.03.2021)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC IPC: G06Q 40/02 (2023.01); G06Q 30/06 (2023.01); G06Q 40/12 (2023.01); G06Q 30/0279 (2023.01); G06Q 50/00 (2023.01); G06Q 20/10 (2023.01); G06Q 20/40 (2023.01); G06Q 20/04 (2023.01); G06Q 20/20 (2023.01) CPC: G06Q 40/02 ; G06Q 30/06; G06Q 40/12; G06Q 30/0279; G06Q 50/01; G06Q 20/10; G06Q 20/40; G06Q 20/102; G06Q 20/04; G06Q 20/20		
Solicitante PAYBOOK, INC.		

- Este informe es el informe de examen preliminar internacional, elaborado por esta Administración de examen preliminar internacional de conformidad con el Artículo 35 y transmitido al solicitante de conformidad con el Artículo 36.
- Este INFORME consta de un total de 7 hojas, incluida esta portada.
- Este informe también va acompañado de ANEXOS, que comprenden:
 - ☒ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de **-14** hojas, de la siguiente manera:
 - ☒ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que hayan sido enmendados y/o hojas que contengan rectificaciones autorizadas por esta Autoridad, a menos que dichas hojas hayan sido reemplazadas o canceladas, y cualesquiera cartas que las acompañen (ver Reglas 46.5, 66.8, 70.16, 91.2 y Sección 607 del Instructivo Administrativo).
 - ☐ hojas que contengan rectificaciones, donde la decisión fue tomada por esta Autoridad de no tomarlas en cuenta porque no fueron autorizadas o notificadas a esta Autoridad en el momento en que esta Autoridad comenzó a elaborar este informe, y cualquier carta adjunta (Reglas 66.4bis, 70.2(e), 70.16 y 91.2).
 - ☐ hojas reemplazadas y cualquier carta adjunta, cuando esta Autoridad considere que las hojas reemplazantes contienen una enmienda que va más allá de la divulgación en la Solicitud Internacional tal como fue presentada, o las hojas reemplazantes no estaban acompañadas por una carta que indique la base de las modificaciones en la solicitud tal como fue presentado, según lo indicado en el punto 4 de Casilla No. I y Casilla Complementaria (ver Regla 70.16(b)).
 - ☐ (enviado únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar el tipo y el número de soportes electrónicos) _____ que contienen una lista de secuencias, en forma de archivo de texto del Anexo C/ST.25, como se indica en la Casilla complementaria relativa a la lista de secuencias (véase el párrafo 3ter del Anexo C de las Instrucciones Administrativas)..
- Este informe contiene indicaciones relativas a los siguientes puntos:
 - ☒ Casilla No. I Base del reporte
 - ☐ Casilla No. II Prioridad
 - ☐ Casilla No. III No establecimiento de opinión respecto de novedad, actividad inventiva y aplicabilidad industrial
 - ☐ Casilla No. IV Ausencia de unidad de invention
 - ☒ Casilla No. V Declaración motivada conforme al artículo 35, apartado 2, en relación con la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha afirmación
 - ☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados

Fecha de presentación de la solicitud 30 Enero 2023 (30.01.2023)	Fecha de realización de este informe 08 Noviembre 2023 (08.11.2023)
Nombre y dirección de envío del IPEA/US Comisionado de Patentes Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Apartado Postal 1450 Alexandria, VA 22313-1450, Estados Unidos de América Facsimile No. (571)273-8300	Funcionario Autorizado BOVEJA NAMRATA Tel No. 571-272-6702

**INFORME INTERNACIONAL PRELIMINAR SOBRE
PATENTABILIDAD**

Solicitud Internacional No.

PCT/US2021/046356

- ☐ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional
- ☐ Casilla No. VIII Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional

Casilla No. 1 Base del Informe

1. En cuanto al idioma, este informe se basa en:

- ☒ La Solicitud Internacional en el idioma en el que fue radicada.
- ☐ una traducción de la Solicitud Internacional a _____, que es el idioma de una traducción presentada para los fines de
- ☐ búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1(b))
 - ☐ publicación de la Solicitud Internacional (Regla 12.4(a)).
 - ☐ international preliminary examination (Rules 55.2(a) and/or 55.3(a) and (b)).

2. Respecto a los **elementos** de la Solicitud Internacional, ese reporte se basa en *(las hojas de reemplazo que se han entregado a la Oficina receptora en respuesta a una invitación en virtud del Artículo 14 se denominan en este informe "presentadas originalmente" y no se adjuntan al mismo).*

- ☐ la Solicitud Internacional como se radicó originalmente, o
- ☒ la descripción:
págs. **1-39** como se radicaron originalmente.
págs.* _____ recibido por esta Autoridad el _____
págs.* _____ recibido por esta Autoridad el _____

- ☒ las reivindicaciones:
Nos. _____ como se radicaron originalmente.
Nos.* _____ según enmendado (junto con cualquier declaración) conforme al Artículo 19
Nos.* **1-25** recibido por esta Autoridad el **30 Enero 2023 (30.01.2023)**

- ☒ los dibujos:
págs. **1/7-7/7** como se radicaron originalmente.
págs.* _____ recibido por esta Autoridad el _____
págs.* _____ recibido por esta Autoridad el _____

- ☐ un listado de secuencia - Ver Complementaria Casilla respecto al Listado de secuencia.

3. ☐ Las modificaciones han dado lugar a la cancelación de:

- ☐ la descripción. págs. _____
- ☐ las reivindicaciones. Nos. _____
- ☐ los dibujos. hojas/figs _____
- ☐ el listado de secuencia (*especificar*): _____

4. ☐ Este informe se ha elaborado como si (algunas de) las modificaciones adjuntas a este informe y que se enumeran a continuación no se hubieran realizado, ya que o se considera que van más allá de la divulgación tal como fue presentada o no fueron acompañadas de una carta indicando el fundamento de las modificaciones en la solicitud tal como fue presentada según lo indicado en la Casilla Complementaria (Reglas 70.2(c) y (c-bis)) :

- ☐ la descripción. págs. _____
- ☐ las reivindicaciones. Nos. _____
- ☐ los dibujos. hojas/figs _____
- ☐ el listado de secuencia (*especificar*): _____

5. ☐ Este informe ha sido elaborado:

- ☐ teniendo en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizada o notificada a esta Autoridad conforme a la Regla 91 (Reglas 66.1(d-bis) y 70.2(e)).
- ☐ sin tomar en cuenta la rectificación de un error evidente autorizada o notificada a esta Autoridad conforme a la Regla 91 (Reglas 66.1(d-bis) y 70.2(e))

6. Respecto a las búsquedas para completar (*top - up*) (Reglas 66.1 *ter* y 70.2(f)):

- ☒ Esta Autoridad realizó una búsqueda para completar **el 17 de noviembre de 2023 (17.11.2023)**
- ☐ Se han descubierto documentos relevantes adicionales durante la búsqueda para completar.
- ☐ Esta Autoridad no llevó a cabo ninguna búsqueda para completar porque no tendría ningún propósito útil.

7. ☐ Informe (s) de búsqueda internacional complementario (s) de la (s) Autoridad (es) _____ fueron / han sido recibidos y tenidos en cuenta al elaborar este informe (Regla 45 bis.8 (b) y (c)).

** Si se aplica el punto 4, algunas o todas esas hojas pueden estar marcadas como "reemplazadas".*

Casilla No. V

Declaración motivada conforme al artículo 35, apartado 2, en relación con la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha afirmación

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones _____	SI
	Reivindicaciones _____ 1-25	NO
Actividad inventiva (IS)	Reivindicaciones _____	SI
	Reivindicaciones _____ 1-25	NO
Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones _____	SI
	Reivindicaciones _____ 1-25	NO

2. Citas y and explicaciones (Rule 70.7)

----- EXPLICACIÓN -----

Reivindicaciones **1 - 3 y 22 - 25** una actividad inventiva según el Artículo 33(3) del PCT es obvia para **Bezos, (US 2002/0152163 A1)**. [3]

Reivindicaciones 1 - 3 Y 22 - 25 falta de novedad según el Artículo 33(2) del PCT, como se anticipó en US 2002/0152163 A1 a BEZOS, Jet al. (en adelante "BEZOS").

Según la reivindicación 1. BEZOS divulga un método que comprende: recibir, mediante uno o más servidores asociados con un servicio de pago y desde un primer dispositivo informático asociado con un primer usuario de una pluralidad de usuarios del servicio de pago, a través de una primera instancia de un aplicación de pago, datos de inscripción asociados con la inscripción del primer usuario en el servicio de pago (un sistema de servidor en red que implementa un servicio de pago entre usuarios (primer usuario de una pluralidad) que acceden a la funcionalidad en un dispositivo informático (primer dispositivo informático) para un servicio de pago determinado (primera instancia de una aplicación de pago) que incluye un flujo de proceso a través del cual los usuarios se registran en el servicio de pago (inscripción del primer usuario en el servicio de pago) donde el usuario ingresa diversa información (datos de inscripción) durante el proceso de registro; par. [0009], [0023], [0036], [0092]); al menos parcialmente en respuesta a la recepción de los datos de inscripción, determinados, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago (como se reveló previamente por BEZOS), que el primer usuario es elegible para inscribirse en el servicio de pago (el registro del usuario (primer usuario) se aprueba (elegible para inscribirse) después de completar el registro en el servicio de pago y permitir la identificación posterior del usuario mediante el almacenamiento de una cookie en el computador del usuario; párrafo [0076], [0257], [0391]); almacenar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y en un almacén de datos asociado con el servicio de pago, un perfil de usuario asociado con el primer usuario (base de datos usuario de cuentas 72 (almacén de datos) que incluye perfiles de usuario (asociados con el primer usuario) por el sistema de servidor que proporciona el servicio de pago de usuario a usuario basado en red; resumen; figura 2; párrafo [0089], [0097]); basado al menos en parte en los datos de inscripción, identificando, por uno o más servidores asociados al servicio de pago, una fuente de financiación indicada por el primer usuario (la distinta información ingresada durante el proceso de registro (datos de inscripción) incluye el número de tarjeta de crédito (que identifica una fuente de financiación indicada); par. [0075], [0076]); enviar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago a un dispositivo asociado con una institución financiera, una solicitud a nombre del primer usuario (durante el proceso de registro, sistema de servidor que proporciona el servicio de pago de usuario a usuario basado en red opcionalmente vincula la cuenta con el proveedor de servicios / SP a una cuenta corriente existente (enviando una solicitud en nombre del primer usuario) usando un sistema informático de servidor basado en web (dispositivo asociado con una institución financiera); par. [0062], [00771) para abrir una cuenta financiera para el primer usuario en la institución financiera (el usuario registrado (primer usuario) opta por habilitar un servicio 1-Click (abrir una cuenta financiera) vinculando su cuenta con su número de ruta bancaria (en la institución financiera); par. [0077], [0253]); provocando, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y en una pantalla del primer dispositivo informático, la presentación de una indicación de la cuenta financiera (dentro de un navegador web (provocando presentación en una pantalla del primer dispositivo informático), el usuario tiene la opción de iniciar sesión con una tarjeta de crédito diferente o pagar con 1-Click (indicación de la cuenta financiera); fig 4; par. [0091], [0102]) y una solicitud de autorización para

Casilla No. V Declaración motivada conforme al artículo 35, apartado 2, en relación con la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha afirmación

transferir fondos desde la fuente de financiamiento a la cuenta financiera (solicitando al usuario que inicie sesión con un nombre de usuario preseleccionado, contraseña u otra información de autenticación (una solicitud de autorización) para iniciar la transferencia de fondos entre dos cuentas (desde la fuente de financiación hasta la cuenta financiera); par. [0076], [0077]); recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, la autorización (el sistema de servidor para proporcionar el servicio de pago de usuario a usuario basado en red realiza la autenticación del usuario (recibir la autorización); par. [0092]; reivindicación 1 de BEZOS); al menos en parte en respuesta a la recepción de la autorización, provocada por uno o más servidores asociados con el servicio de pago. una transferencia de fondos desde la fuente de financiación a la cuenta financiera (mediante la autenticación del usuario de la contraseña (en parte como respuesta a la recepción de la autorización), iniciar la transferencia de fondos entre dos cuentas (desde la fuente de financiación a la cuenta financiera); par. [0076], [0077]); recepción, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde al menos uno del primer dispositivo informático o un segundo dispositivo informático asociado con un segundo usuario, primeros datos de transacción asociados con una primera transacción entre el primer usuario y el segundo usuario, en donde el primer usuario comprende un pagador para la primera transacción y el segundo usuario comprende un beneficiario para la primera transacción (que recibe por el sistema servidor que proporciona al usuario basado en red -servicio de pago al usuario entre cuentas de usuario (asociadas con un segundo usuario) que utilizan el dispositivo informático, datos de transacción que incluyen el monto del pago (datos de transacción asociados con una primera transacción) para un visitante que completa un proceso de pago (primer usuario/pagador) y beneficiario (segundo usuario); fig 2; par. [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0301]; reivindicación 1 de BEZOS); recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde al menos uno del primer dispositivo informático o un tercer dispositivo informático de un tercer usuario a través de una instancia respectiva de la aplicación de pago que se ejecuta en el primer dispositivo informático o en el tercer dispositivo informático, segundos datos de transacción asociados con una segunda transacción entre el primer usuario y el tercer usuario (recibidos por el sistema servidor que proporciona el servicio de pago de usuario a usuario basado en red entre cuentas de usuario que utilizan los dispositivos informáticos (desde al menos el dispositivo 'primer usuario'). datos de la transacción, incluyendo el monto de la comisión (datos asociados con una segunda transacción) para un asociado de pago (entre el primer y el tercer usuario); fig. 2; par. [0009], [0012], [0017], [0018], [0036], [0065], [0301]; reivindicación 1 de BEZOS). en donde los datos de la transacción incluyen una indicación del monto de la transacción (los datos de la transacción incluyen el monto del pago (indicación del monto de la transacción) para un visitante que completa un proceso de pago; figura 2; párrafo [0009]. [0012], [0017], [0018], [0036], [0301]; reivindicación 1 de BEZOS), en donde el primer usuario comprende un pagador para la segunda transacción y el tercer usuario comprende un beneficiario para la segunda transacción (el visitante que completa el proceso de pago (primer usuario /pagador para la segunda transacción) y el asociado también es un beneficiario (tercer usuario para la segunda transacción); fig 2; par. [0009], [0012], [0017], [0018]. [0036], [0060], [0301]; reivindicación 1 de BEZOS); responder al menos en parte a recibir los datos de la segunda transacción asociados con la segunda transacción, determinando, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, una tarifa del beneficiario basada al menos en parte en el monto de la segunda transacción y un cálculo predeterminado (cuando los usuarios reciben pagos (datos asociados con la segunda transacción), los asociados reciben comisiones (tarifa de beneficiario) sobre los pagos resultantes (basados en parte en el monto de la segunda transacción), la comisión depende de un monto del pago (cálculo predeterminado); resumen; par [0069]; reivindicaciones 6 y 15 de BEZOS); determinando, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, un primer número de créditos equivalente al monto de la segunda transacción y un segundo número de créditos equivalente a la tarifa del beneficiario (acreditación, por el sistema de servidor que proporciona al usuario basado en red) servicio de pago al usuario, la cuenta a cargar de la tarjeta de crédito (un primer número de créditos equivalente al segundo monto de la transacción) y la comisión (segundo número de créditos equivalente a la tarifa del beneficiario); resumen; par. [0104], [0105], [0253]); causando, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprenden: una transferencia del primer número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el tercer usuario (capacidades de transferencia de fondos (transferir el primer número de créditos) entre las dos cuentas que tienen perfiles de usuario, tal como entre Lisa Smith y John Schaefer (transferir del perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con un tercer usuario); fig 4; par .[0077].[0087], [0101], [0102]; reivindicación 35 de BEZOS); una transferencia del segundo número de créditos del perfil de usuario asociado con el tercer usuario al servicio de pago (completando el proceso de pago de la comisión (transferencia del segundo número de créditos del perfil de usuario asociado con el tercer usuario) a una ubicación y dirección mostrada en la página de pago del proveedor de servicios (servicio de pago); resumen; par. [0117]; reivindicación 35 de BEZOS); una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a

Casilla No. V

Declaración motivada conforme al artículo 35, apartado 2, en relación con la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha afirmación

un perfil de usuario asociado con un usuario referente basado al menos en parte en la determinación de un usuario referente asociado con el perfil de usuario asociado con el primer usuario (pagando una comisión porcentaje (transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario) del servicio de pago a un usuario (perfil asociado) para referencias pagadas (usuario basado en parte en la determinación de un usuario referente) para asociados que pagan en la base de datos del perfil de usuario (asociado con el primer usuario); par. [0117], [0127], [0131]; reivindicación 35 de BEZOS); y una transferencia de créditos equivalente a un segundo porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un beneficiario inmediatamente anterior (cuando se ofrecen múltiples porcentajes de comisión (créditos equivalentes a un segundo porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago), especificando la comisión referente a los asociados pagadores (una transferencia a un perfil de usuario asociado a un beneficiario inmediatamente anterior); par. [0127], [0131], [0318], [0348]; reivindicación 30 de BEZOS), con base al menos en parte en la determinación de un beneficiario inmediatamente anterior basándose al menos en parte en los datos de la primera transacción, en donde el beneficiario inmediatamente anterior comprende el segundo usuario (donde un visitante (un beneficiario inmediatamente anterior) ve inmediatamente la casilla de pago (basándose en parte en los datos la primera transacción) para que los fondos se transfieran del visitante al beneficiario cuando el visitante seleccione posteriormente la casilla de pago al seguir un enlace de pago de acción única (el beneficiario inmediatamente anterior comprende el segundo usuario): par. [0020], [0165], [03181].

Según la reivindicación 2, BEZOS divulga el método de la reivindicación 1. BEZOS divulga adicionalmente el envío, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, de un registro de transacción para la segunda transacción a al menos uno del primer dispositivo informático o del tercer dispositivo informático. dispositivo (el servicio genera y envía un recibo (registro de transacción para la segunda transacción) para cualquier usuario (primer dispositivo informático); par. [0087].

Según la reivindicación 3, BEZOS divulga el método de las reivindicaciones 1 o 2. BEZOS divulga adicionalmente recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde el primer dispositivo informático, una solicitud de un resumen de las transacciones del primer usuario (el espectador (primer dispositivo informático) accede al sistema de servidor en red para ver las transacciones de la página (resumen de las transacciones del primer usuario), párrafo [0087]); y provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, la presentación del resumen de transacciones en una pantalla del primer dispositivo informático (capturar páginas vistas (provocar la presentación) que incluye el monto total pagado y calificaciones de pagadores separados para rastrear las ganancias y revisar transacciones en línea (resumen de transacciones en una pantalla), párrafos [0173], [02331].

Según la reivindicación 22, BEZOS divulga el método como reivindicación 1 o reivindicación 2. BEZOS divulga adicionalmente recitales, en donde las transferencias de valor comprenden además una transferencia de créditos equivalente a un tercer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un cuarto usuario. BEZOS par. [0117], [0131], [01271] - La FIG. 14 ilustra una página de resultados de búsqueda de ejemplo para la búsqueda "nombre o descripción=Sociedad Animal". Esta página enumera las páginas de pago coincidentes y proporciona enlaces para ver las páginas de pago y sus casillas de pago asociadas. Cuando se admiten múltiples tasas de comisión, la página también puede indicar los porcentajes de comisión ofrecidos por los propietarios.

Según la reivindicación 23, BEZOS divulga el método como reivindicación 1 o reivindicación 2. BEZOS divulga además recitales, en los que las transferencias de valor comprenden además una transferencia de un tercer porcentaje de la tarifa del beneficiario a una entidad BEZOS par. [0084], [0160], [02161] - Una aplicación particular para la función asociada proporciona un mecanismo para compensar a los distribuidores de contenido digital. Un distribuidor externo (asociado) de contenido digital (por ejemplo, un sitio de descarga de libros o música) podría mostrar las casillas de pago de artistas, autores u otros creadores de contenido junto con el contenido asociado. Cuando los usuarios hacen clic en dichas casillas de pago y realizan pagos voluntarios a los creadores de contenido, el tercero asociado puede recibir una parte de cada pago como compensación por distribuir el contenido. Otra aplicación específica es permitir a los operadores de sitios web recaudar dinero para sus organizaciones benéficas favoritas mientras reciben comisiones.

Según la reivindicación 24, BEZOS divulga el método según la reivindicación 23. BEZOS divulga adicionalmente descripciones, en las que la otra entidad comprende al menos una de una institución financiera, una organización sin ánimo de lucro, una organización benéfica, un individuo, una pequeña

Casilla No. V

Declaración motivada conforme al artículo 35, apartado 2, en relación con la novedad, la actividad inventiva y la aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que respaldan dicha afirmación

empresa o una entidad gubernamental BEZOS par. [0070], [0087], [01901] - Como se mencionó anteriormente, una característica que el servicio puede implementar permite a los propietarios de páginas de pago mostrar datos de contador de pagos en tiempo real, como un gráfico de metas, dentro de sus páginas de pago. Esta función puede habilitarse para ciertos tipos de páginas de pago (por ejemplo, páginas del sistema de honor y de caridad) y puede usarse para transmitir datos del historial de pagos a los visitantes de la página de pago. Por ejemplo, una página de pago de una organización benéfica podría mostrar un gráfico que muestre la cantidad recaudada durante un evento de recaudación de fondos; y un creador de una obra descargable podría mostrar el número de visitantes que realizaron pagos del sistema de honor por la obra. En ambos ejemplos, el gráfico puede tener la forma de un gráfico de objetivos que muestra el total en tiempo real en relación con un objetivo especificado por el propietario. El contador puede basarse en una página de pago concreta o en un conjunto de páginas de pago de copropiedad especificadas por el propietario.

Según la reivindicación 25, BEZOS divulga el método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2. BEZOS divulga adicionalmente recitaciones, en las que los datos de inscripción incluyen un identificador del usuario remitente, y en las que el identificador comprende un código QR o URL asociado con el usuario remitente BEZOS. par. [0070], [086], [0129] - El proceso de inscribirse como asociado de una página de pago, localizar una página de pago habilitada para asociados, seleccionar una Casilla de pago asociada con esa página de pago y luego instalar la Casilla de pago dentro de una o más páginas web. A partir de entonces, cada vez que un visitante de dicha página web hace clic en Casilla de pago y realiza un pago, el asociado normalmente recibe una comisión. Una página de pago determinada puede tener un número ilimitado de asociados. Además, un usuario determinado puede convertirse en asociado de múltiples y diferentes páginas de pago y propietarios de páginas de pago.

Lee & Hayes^{*}

Enero 30, 2023

Via EFS Web

Mail Stop PCT
Comisionado de Patentes
Apartado Postal 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

REF: Respuesta al ISR/WO con Demanda del Capítulo II y Modificaciones del
Artículo 34

Solicit. PCT No.: PCT/US2021/46356

Fecha Radicación PCT: Marzo 30, 2021

Nuestra Ref.: P072-0021PCT

Estimado Oficina Receptora PCT de EE.UU. y Funcionario Autorizado PCT de la IPEA,

El representante del solicitante radica esta carta en respuesta al ISR/WO con una
Solicitud de Examen Preliminar Internacional del Capítulo II del PCT y
modificaciones de reivindicaciones en virtud del Artículo 34.

El representante del solicitante proporciona aquí hojas de reemplazo de las
reivindicaciones presentadas originalmente, modificadas y sin marcas, para
reemplazar las reivindicaciones presentadas anteriormente.

Status de las Reivindicaciones:

- (i) Las reivindicaciones 2, 3, 12 - 14, 20, y 21 no se modifican.
- (ii) Las reivindicaciones 1, 4 - 11, y 15 -19 se modifican y se reemplazan.
- (iii) Se añaden las nuevas reivindicaciones 22 - 25.

Bases y Razones de las Modificaciones:

- (i) La Reivindicación original 1 ha sido modificada en las líneas 34, 43 y 52-54.

Motivo de la enmienda: corregir problemas de antecedentes con respecto a "datos de transacción", "monto de transacción", "usuario remitente", agregar una "y" antes de la característica final y proporcionar detalles adicionales sobre el "usuario remitente". La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0013], [0017] y [0019] de la Especificación.

- (ii) La Reivindicación original 4 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (iii) La Reivindicación original 5 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (iv) La Reivindicación original 6 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (v) La Reivindicación original 7 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (vi) La Reivindicación original 8 se ha modificado en la línea para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones.
- (vii) La Reivindicación original 9 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (viii) La Reivindicación original 10 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (ix) La Reivindicación original 11 se ha modificado en las líneas 1 y 2 para agregar que uno o más servidores del servicio de pago están asociados con una "red de pago comunitaria", lo que también aborda una cuestión de base antecedente en la línea 15. La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0013], [0019], y [0043].
- (x) La Reivindicación original 15 se ha modificado en la línea 1 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT eliminando la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (xi) La Reivindicación original 16 ha sido modificada en las líneas 1 y 3 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT al eliminar la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples y corregir una cuestión de base antecedente.
- (xii) La Reivindicación original 17 se ha modificado en la línea 3 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT al eliminar la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (xiii) La Reivindicación original 18 se ha modificado en la línea 5 para cumplir con la Regla 6.4 (a) del PCT al eliminar la dependencia de otras reivindicaciones dependientes múltiples.
- (xiv) La Reivindicación original 19 se ha modificado en las líneas 2, 3, 13, 16, 17, 20,

21, 25, y 33 con el fin de corregir cuestiones de antecedentes con respecto al "servicio de pago", "primer usuario", "datos de transacción" y "usuario remitente", corregir que el segundo usuario, no un tercer usuario, constituye el beneficiario, y aclarar que el monto de la transacción está asociado con la transacción entre el primer usuario y el segundo usuario. La base se puede encontrar al menos en el párrafo [0067].

- (xv) Se añade la nueva Reivindicación 22. La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0013], [0015], [0022], y [0029].
- (xvi) Se añade la nueva Reivindicación 23. La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0013], [0015], [0022], y [0029].
- (xvii) Se añade la nueva Reivindicación 24. La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0013], [0022], y [0029].
- (xviii) Se añade la nueva Reivindicación 25. La base se puede encontrar al menos en los párrafos [0043], [0044], [0055], y [0101].

Con esta modificación no se introduce ningún asunto nuevo.

Argumentos

El solicitante radica las reivindicaciones como quedan modificadas y sostiene que son novedosas y representan una actividad inventiva con respecto a la patente de EE.UU. Solicitud No. 2002/0152163 a Bezos ("Bezos"), citada en la Opinión Escrita, por al menos las siguientes razones:

(1) Usuario Remitente

En primer lugar, Bezos no divulga, enseña ni sugiere "provocar, por parte de uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprendan: una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un usuario remitente basado al menos en parte en la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse en el servicio de pago, en donde la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse se basa al menos en parte en el usuario perfil asociado al primer usuario", según reza la reivindicación 1 modificada.

Bezos habla de "comisiones por referencias que resultan en pagos". Bezos, ¶[0015]. Una "referencia" en el sistema que describe Bezos se realiza cuando un usuario selecciona una "casilla de pago u otro enlace" que se muestra a través de un sitio web de un "asociado" y es dirigido a "una página de pago de otro usuario, potencialmente a cambio de comisiones o otra compensación por las remisiones resultantes." Id. en [0065]. "Por ejemplo, un sitio de descarga de música puede albergar casillas de pago de los artistas asociados para permitir a los usuarios realizar pagos voluntarios u obligatorios a los artistas; el operador del sitio de descarga de música (asociado) puede recibir comisiones por dichos pagos". Id. En otro ejemplo, "una organización benéfica como la Cruz Roja puede asociarse para habilitar su página de pago y crear uno o más cuadros de pago para esa página". Id. en [0082]. "Otros usuarios (asociados) pueden instalar estas casillas de pago en sus propios sitios web para proporcionar un mecanismo para que otros ubiquen la página de pago de la Cruz Roja". Id.

"Cuando un usuario (a) sigue (hace clic en) dicha casilla de pago y luego realiza un pago en la página de pago correspondiente, o (b) cuando corresponda, realiza un pago 1-Click desde la casilla de pago, el asociado que generó la remisión puede recibir una parte de ese pago". Id.

Sin embargo, la "comisión" que Bezos describe como pagada a un asociado por una transacción se extrae del beneficiario de un pago realizado al beneficiario (es decir, del pago al usuario asociado con la página de pago a la que se dirige el pagador). dirigido, como en los ejemplos anteriores, al artista o la Cruz Roja), no de la "tarifa de transacción" que "el Sistema de Honor de Amazon" cobra a ese beneficiario, p. ej., "A la persona que recibe un pago se le aplica el 15% del pago total por transacción más \$0,15". Bezos, ¶ [0260]). Por el contrario, la reivindicación 1 enmendada establece que un "usuario remitente recibe un porcentaje de la" 'tarifa del beneficiario' pagada por el beneficiario en la transacción al servicio de pago. Es decir, la comisión del asociado en Bezos se extrae de los ingresos del beneficiario, mientras que La reivindicación 1 enmendada establece que un "usuario remitente" recibe "un porcentaje de la tarifa del beneficiario" del servicio de pago.

Por lo tanto, Bezos no divulga, enseña ni sugiere "provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprendan: una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un usuario perfil asociado con un usuario remitente basado al menos en parte en la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse en el servicio de pago, en donde la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse se basa al menos en parte en el perfil de usuario asociado al primer usuario", según reza la reivindicación 1 enmendada.

Además, Bezos no revela, enseña ni sugiere que un pago a un asociado se base, al menos en parte, en "determinar que el usuario remitente remitió al primer usuario para que se inscribiera en el servicio de pago", como recita la reivindicación 1 enmendada, sino que el pago basado en el hecho de una transacción particular del pagador que surge de un enlace proporcionado en la página web del asociado, como se explicó anteriormente. Mientras que Bezos describe que "[e]l sistema podría configurarse adicional o alternativamente para acreditar la cuenta del asociado con un pago de recompensa (por ejemplo, por cada usuario referido que configure una cuenta con el SP)" (id. en [0105]) , este "pago de recompensa" no revela, enseña ni sugiere "una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de [una] tarifa del beneficiario", tal como recita la reivindicación 1 enmendada.

(2) Transferencias de Valor

Una segunda razón por la que las reivindicaciones actualmente enmendadas son novedosas y representan un paso inventivo sobre Bezos es que Bezos no revela, enseña ni sugiere porcentajes de una tarifa de beneficiario por una transacción que se distribuye desde el servicio de pago a un usuario remitente y un beneficiario anterior. La reivindicación 1 enmendada establece que la "segunda transacción" está asociada con "un primer número de créditos equivalente al monto de la segunda transacción y un segundo número de créditos equivalente a la tarifa del beneficiario" para esa transacción. Así, la reivindicación 1 enmendada, reza: "provocar, por uno o más servidores asociados al servicio de pago, transferencias de valor que comprenden":

una transferencia del primer número de créditos desde el perfil de usuario

asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el tercer usuario;
una transferencia del segundo número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el tercer usuario al servicio de pago;

una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un usuario remitente basado al menos en parte en la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse en el servicio de pago, en la que se determina que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse se basa al menos en parte en el perfil de usuario asociado con el primer usuario; y

una transferencia de créditos equivalente a un segundo porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un beneficiario inmediatamente anterior, basada al menos en parte en la determinación de un beneficiario inmediatamente anterior basándose al menos en parte en los primeros datos de la transacción, donde el beneficiario inmediatamente anterior comprende el segundo usuario.

Bezos describe varios pagos y comisiones como parte del "servicio de pago de usuario a usuario basado en red". Bezos, Título. Sin embargo, incluso si Bezos describe una transferencia de un monto de compra y una (s) comisión (es) por la venta y un "usuario remitente" como lo recita la reivindicación 1 enmendada (ninguna de las cuales el Solicitante concede), Bezos no revela que "un primer porcentaje de "la tarifa del beneficiario" y "un segundo porcentaje de la tarifa del beneficiario" se transfieren desde el servicio de pago a un usuario remitente y a un beneficiario inmediatamente anterior, respectivamente.

Por lo tanto, al menos por las razones anteriores, Bezos no revela, enseña ni sugiere al menos

provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprenden:

una transferencia del primer número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el tercer usuario;

una transferencia del segundo número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el tercer usuario al servicio de pago;

una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un usuario remitente basado al menos en parte en la determinación de que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse en el servicio de pago, en la que se determina que el usuario remitente refirió al primer usuario para inscribirse se basa al menos en parte en el perfil de usuario asociado con el primer usuario; y

una transferencia de créditos equivalente a un segundo porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un beneficiario inmediatamente anterior, basada al menos en parte en la determinación de un beneficiario inmediatamente anterior basándose al menos en parte en los primeros datos de la transacción, donde el beneficiario inmediatamente anterior comprende al segundo usuario

PCT/US21/46356 30 enero 2023 (30.01.2023)

según lo expresa la reivindicación 1 enmendada y la reivindicación 1 enmendada es novedosa y no obvia respecto de Bezos.

Por favor comuníquese con el representante abajo firmante si tiene alguna pregunta.

Atentamente,

Lee & Hayes, P.C.

Por: /Susan Moss 72913 /

Fecha: Enero 30, 2023

Susan Moss, Reg. No. 72913

Lee & Hayes PC

Anexos:

Copia limpia de las revidicaciones modificadas

Demanda del Capítulo II

—

REIVINDICACIONES

1. Un método que comprende:

recibir, por uno o más servidores asociados con un servicio de pago y desde un primer dispositivo informático asociado con un primer usuario de una pluralidad de usuarios del servicio de pago, a través de una primera instancia de una aplicación de pago, datos de inscripción asociados con la inscripción del primer usuario con el servicio de pago;

al menos parcialmente en respuesta a la recepción de los datos de inscripción, determinando, mediante uno o más servidores asociados con el servicio de pago, que el primer usuario es elegible para inscribirse en el servicio de pago;

almacenar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y en un almacén de datos asociado con el servicio de pago, un perfil de usuario asociado con el primer usuario;

basándose al menos en parte en los datos de inscripción, identificar, mediante uno o más servidores asociados con el servicio de pago, una fuente de financiación indicada por el primer usuario;

enviar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago a un dispositivo asociado con una institución financiera, una solicitud en nombre del primer usuario para abrir una cuenta financiera para el primer usuario en la institución financiera;

provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y en una pantalla del primer dispositivo informático, la presentación de una indicación de la cuenta financiera y una solicitud de autorización para transferir fondos desde la fuente de financiación a la cuenta financiera;

recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, la autorización;

al menos parcialmente en respuesta al recibo de la autorización, provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, una transferencia de fondos desde la fuente de financiación a la cuenta financiera;

recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde al menos uno del primer dispositivo informático o un segundo dispositivo informático asociado con un segundo usuario, primeros datos de transacción asociados con una primera transacción entre el primer usuario y el segundo usuario, en donde el primer usuario comprende un pagador para la primera transacción y el segundo usuario comprende un beneficiario para la primera transacción;

recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde al menos uno del primer dispositivo informático o un tercer dispositivo informático de un tercer usuario

a través de una instancia respectiva de la aplicación de pago que se ejecuta en el primer dispositivo informático o en el tercer dispositivo informático dispositivo, segundos datos de transacción asociados con una segunda transacción entre el primer usuario y el tercer usuario, en donde los datos de la segunda transacción incluyen una indicación de un monto asociado con la transacción, en donde el primer usuario comprende un pagador para la segunda transacción y el tercer usuario comprende un beneficiario para la segunda transacción;;

en respuesta al menos en parte al recibo de los datos de la segunda transacción asociados con la segunda transacción, determinar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, una comisión del beneficiario basada al menos en parte en el monto de la segunda transacción y un cálculo predeterminado;

determinar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, un primer número de créditos equivalente al segundo monto de la transacción y un segundo número de créditos equivalente a la comisión del beneficiario;

provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprenden:

una transferencia del primer número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el tercer usuario;

una transferencia del segundo número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el tercer usuario al servicio de pago;

una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la tarifa del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un usuario que refiere basada, al menos en parte, en la determinación de que el usuario que refiere refirió al primer usuario para inscribirse en el servicio de pago, en donde determinar que el usuario que refiere el primer usuario a inscribirse se basa al menos en parte en el perfil de usuario asociado con el primer usuario; y

una transferencia de créditos equivalente a un segundo porcentaje de la comisión del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un beneficiario inmediatamente anterior, basada al menos en parte en la determinación de un beneficiario inmediatamente anterior basado al menos en parte en los datos de la primera transacción, donde el beneficiario inmediatamente anterior comprende al segundo usuario.

2. El método según la reivindicación 1, que comprende además enviar, mediante uno o más servidores asociados con el servicio de pago, un registro de transacción para la segunda

transacción a al menos uno del primer dispositivo informático o el tercer dispositivo informático.

3. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, que comprende además:
recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde el primer dispositivo informático, una solicitud de un resumen de las transacciones del primer usuario; y
provocando, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, la presentación del resumen de transacciones en una pantalla del primer dispositivo informático.

4. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que los términos de un acuerdo entre el servicio de pago y uno o más usuarios de la pluralidad de usuarios incluyen un término que requiere que la comisión del beneficiario sea inferior a un umbral mínimo de comisión del beneficiario.

5. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, que comprende además:
recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde el primer dispositivo informático, una solicitud para convertir uno o más créditos asociados con el perfil de usuario asociado con el primer usuario a una moneda de la fuente de financiación;
provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, la transferencia de una cantidad de moneda desde la institución financiera a la fuente de financiación del primer usuario, en donde la cantidad de moneda comprende un número de uno o más créditos multiplicado por un índice de unidades monetarias por crédito; y
reducir un saldo de crédito asociado con el perfil de usuario asociado con el primer usuario en uno o más créditos.

6. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, que comprende además:
enviar, mediante uno o más servidores asociados con el servicio de pago al primer dispositivo informático asociado con el primer usuario, una solicitud de información adicional asociada con la apertura de la cuenta financiera para el primer usuario en la institución financiera; y
recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde el primer dispositivo informático asociado con el primer usuario, la información adicional,

en el que enviar la solicitud en nombre del primer usuario para abrir la cuenta financiera para el primer usuario en la institución financiera responde al menos en parte al recibo de la información adicional.

7. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que los datos de inscripción incluyen al menos uno de un identificador del usuario que refiere el primer usuario, un identificador de la fuente de financiamiento, un monto de financiamiento para transferir al banco financiero. institución de la fuente de financiamiento, o información de identificación personal.

8. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que la aplicación de pago se proporciona al primer dispositivo informático mediante uno o más servidores asociados con el servicio de pago.

9. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que determinar que el primer usuario es elegible para inscribirse en el servicio de pago comprende determinar que el primer usuario no se ha inscrito previamente en el servicio de pago.

10. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que la fuente de financiación comprende un banco, una cooperativa de crédito, una asociación de ahorro y préstamo o una empresa de corretaje.

11. Un método, implementado por uno o más servidores de un servicio de pago asociado con una red de pago comunitaria, donde el método comprende:

recibir datos de transacción asociados con una transacción entre un primer usuario como pagador y un segundo usuario como beneficiario, en donde los datos de la transacción incluyen una indicación de un monto de transacción;

determinar una comisión del beneficiario asociada con la transacción, en donde la comisión del beneficiario se basa al menos en parte en el monto de la transacción;

determinar un primer número de créditos proporcional al monto de la transacción y un segundo número de créditos proporcional a la comisión del beneficiario;

transferir el primer número de créditos o el monto de la transacción desde un perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el segundo usuario;

transferir el segundo número de créditos o la comisión del beneficiario del perfil de usuario asociado al segundo usuario al servicio de pago; y

transferir un tercer número de créditos del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un tercer usuario, en donde el tercer usuario refirió al primer usuario a la red de pago comunitaria, y en donde el tercer número de créditos comprende una primera parte del segundo número de créditos.

12. El método según la reivindicación 11, que comprende además:

transferir un cuarto número de créditos del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un cuarto usuario, en donde el primer usuario pagó al cuarto usuario en una transacción anterior que ocurrió inmediatamente antes de la transacción, y en donde el cuarto número de créditos comprende una segunda porción del segundo número de créditos.

13. Uno o más medios legibles por computador que tienen instrucciones legibles por computador que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, hacen que uno o más procesadores realicen un método como se indica en la reivindicación 11 o en la reivindicación 12.

14. Un sistema que comprende:

uno o más procesadores; y

uno o más medios legibles por computador que incluyen instrucciones legibles por computadora que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, configuran el sistema para realizar un método como se recita en la reivindicación 11 o en la reivindicación 12.

15. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que la tarifa del beneficiario comprende una tarifa fija, un porcentaje del monto de la transacción o una combinación de una tarifa fija y un porcentaje del monto de la transacción.

16. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que al menos uno de entre la tarifa del beneficiario, el primer porcentaje o el segundo porcentaje es un término de un acuerdo entre el servicio de pago y uno o más usuarios de la pluralidad de usuarios.

17. Uno o más medios legibles por computador que tienen instrucciones legibles por computador en el mismo que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, hacen que

uno o más procesadores realicen un método como se indica en la reivindicación 1 o en la reivindicación 2.

18. Un sistema que comprende:

uno o más procesadores; y

uno o más medios legibles por computador que incluyen instrucciones legibles por computador que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, configuran el sistema para realizar un método como se recita en la reivindicación 1 o la reivindicación 2.

19. Un método que comprende:

almacenar, por uno o más servidores asociados con un servicio de pago y en un almacén de datos asociado con el servicio de pago, un perfil de usuario asociado con un primer usuario de una pluralidad de usuarios de un servicio de pago, en donde el perfil de usuario incluye información que identifica una financiación fuente del primer usuario;

recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde la fuente de financiación, una cantidad de moneda;

actualizar, por uno o más servidores del servicio de pago, el perfil de usuario asociado con el primer usuario para agregar una cantidad de créditos equivalente a la cantidad de moneda, basándose al menos en parte en una proporción de créditos a moneda;

recibir, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago y desde al menos uno de un primer dispositivo informático asociado con el primer usuario o un segundo dispositivo informático asociado con un segundo usuario a través de una instancia respectiva de una aplicación de pago que se ejecuta en el primer dispositivo informático o el segundo dispositivo informático, datos de transacción asociados con una transacción entre el primer usuario y el segundo usuario, en donde los datos de transacción incluyen una indicación de un monto de transacción asociado con la transacción, en donde el primer usuario comprende un pagador y el segundo usuario comprende un beneficiario en la transacción;

como respuesta al menos en parte al recibo de los datos de la segunda transacción asociados con la transacción, determinar, por parte de uno o más servidores asociados con el servicio de pago, una comisión del beneficiario basada al menos en parte en el monto de la segunda transacción y un cálculo predeterminado;

determinar, por parte de uno o más servidores asociados con el servicio de pago, un primer número de créditos equivalente al monto de la transacción y un segundo número de créditos equivalente a la comisión del beneficiario;

provocar, por uno o más servidores asociados con el servicio de pago, transferencias de valor que comprenden:

una transferencia del primer número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el primer usuario a un perfil de usuario asociado con el segundo usuario;

una transferencia del segundo número de créditos desde el perfil de usuario asociado con el segundo usuario al servicio de pago;

una transferencia de créditos equivalente a un primer porcentaje de la comisión del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con el usuario que refiere basada al menos en parte en la determinación del usuario a que se refiere asociado con el perfil de usuario del primer usuario; y

una transferencia de créditos equivalente a un segundo porcentaje de la comisión del beneficiario del servicio de pago a un perfil de usuario asociado con un beneficiario inmediatamente anterior, basada al menos en parte en la determinación de un beneficiario inmediatamente anterior basado al menos en parte en los datos de la primera transacción, donde el beneficiario inmediatamente anterior comprende el segundo usuario.

20. Uno o más medios legibles por computador que tienen instrucciones legibles por computador en el mismo que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, hacen que uno o más procesadores realicen un método como se describe en la reivindicación 19.

21. Un sistema que comprende:

uno o más procesadores; y

uno o más medios legibles por computador que incluyen instrucciones legibles por computador que, cuando son ejecutadas por uno o más procesadores, configuran el sistema para realizar un método como se recita en la reivindicación 19.

22. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que las transferencias de valor comprenden además una transferencia de un tercer porcentaje de la tarifa del beneficiario a una entidad.

24. El método según la reivindicación 23, en el que la otra entidad comprende al menos una institución financiera, una organización sin ánimo de lucro, una organización benéfica, un individuo, una pequeña empresa o una entidad gubernamental.

25. El método según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que los datos de inscripción incluyen un identificador del usuario que refiere, y en el que el identificador comprende un código QR o URL asociado con el usuario que refiere.