

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/256700 A1

(43) Date de la publication internationale
19 décembre 2024 (19.12.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

G06Q 20/10 (2012.01) G06Q 20/40 (2012.01)
G06Q 20/14 (2012.01) G06Q 20/32 (2012.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/066683

(22) Date de dépôt international :

14 juin 2024 (14.06.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2306170 16 juin 2023 (16.06.2023) FR

(71) Déposant : DELUPAY [FR/FR] ; 10 rue Roquépine, 75008
PARIS (FR).

(72) Inventeur : BIALKIEWICZ, Joël-Alexis ; C/o DELU-
PAY, 10 rue Roquépine, 75008 PARIS (FR).

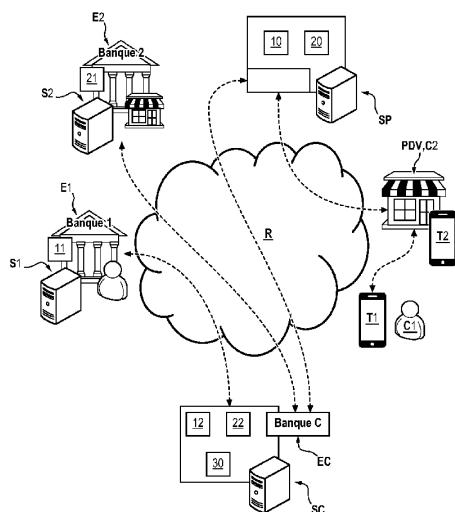
(74) Mandataire : REGIMBEAU ; 20, rue de Chazelles, 75847
PARIS CEDEX 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: ELECTRONIC PAYMENT METHOD

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE

FIG. 1



Banque = Bank

(57) Abstract: The invention relates to an electronic payment method, which comprises the following steps, implemented by a payment server: - receiving a transaction message originating from a merchant device, the transaction message comprising an amount of a sale to a customer, the amount of the sale having been entered by means of a merchant device; - generating a transaction fingerprint on the basis of the received transaction message, the fingerprint comprising the amount of the sale and an identity of the merchant known to the payment server in the form of a format that can be acquired by acquisition means of a customer device; - transmitting the generated fingerprint to the merchant device, the merchant device being configured to present the fingerprint to a customer device; and - receiving a sale message originating from a customer device, the sale message comprising information relating to an amount of a transaction and information relating to an identity of a merchant, the sale message having been generated by the customer device following the acquisition of the transaction fingerprint by the customer device, an authentication of the customer and a validation of the transaction by the customer on the customer device.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de paiement électronique, comprenant les étapes suivantes, mises en oeuvre par un serveur de paiement : - réception d'un message de transaction issu d'un terminal commerçant, le message de transaction comprenant un montant d'une vente à un client le montant de la vente ayant été saisi au moyen d'un terminal commerçant; - génération d'une empreinte de transaction à partir du message de transaction reçu, l'empreinte comprenant le montant de la vente et une identité du commerçant connue du serveur de paiement sous la forme d'un format pouvant être acquis par des moyens d'acquisition d'un terminal client; - émission de

[Suite sur la page suivante]

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

Publiée:

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*
— *en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.*

l'empreinte générée au terminal commerçant, le terminal commerçant étant configuré pour présenter l'empreinte à un terminal client; - réception d'un message de vente issu d'un terminal client, le message de vente comprenant une information relative à un montant d'une transaction et une information relative à une identité d'un commerçant, le message de vente ayant été généré par le terminal client suite à l'acquisition de l'empreinte de transaction par le terminal client, une authentification du client et une validation de la transaction par le client au niveau du terminal client.