

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 46166 A1** (51) Cl. internationale : **G06Q 20/10; G06Q 30/06; G06Q 20/40; G06Q 20/16**
- (43) Date de publication : **31.12.2020**

-
- (21) N° Dépôt : **46166**
- (22) Date de Dépôt : **26.06.2019**
- (71) Demandeur(s) :
• **gourb hafid , n.38.immeuble c .dokkarat . fès (MA)**
• **Gourb Adil, n.38.immeuble c .dokkarat Fès (MA)**
- (72) Inventeur(s) :
GUOURB hafid ; GUOURB adil
- (74) Mandataire :
SMANI MOHAMED

(54) Titre : **Paiement en ligne et transfert d'argent par solde et recharge du téléphone**

- (57) Abrégé : La présente invention concerne une méthode de paiement par internet à travers le solde ou la recharge du téléphone permettant d'effectuer des paiements pour l'achat de biens ou de services sur un réseau tel qu'Internet, par crédit et débit des comptes de télécommunication appartenant à l'acheteur. Ledit procédé concerne l'utilisation d'un téléphone cellulaire ou d'un autre dispositif de communication sans fil communiquant avec un processeur de paiement afin de confirmer, d'autoriser des achats et de fournir une vérification simple de l'achat valide. Le coût d'achat est débité du compte prépayé de l'acheteur chez le fournisseur de télécommunications ou, dans le cas des acheteurs non payants à l'avance, comptabilisé comme un élément à payer sur leur relevé de télécommunication mensuel. Ce même montant d'achat est ensuite crédité sur le compte de télécommunication du bénéficiaire. Il n'y a pas de transfert de fonds à partir de comptes provenant d'une institution financière ou autre.

3. ملخص :

الاختراع هو عبارة عن فكرة جديدة، سهلة التطبيق، أمنة جدا، لها تطبيق تجاري و صناعي ، و في متناول الجميع أغنياء و فقراء.

الفكرة هي الأداء عبر الانترنت و تحويل الأموال، بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف. و تقدم هذه الفكرة عدة حلول لمجموعة من المشاكل، أبرزها أن الأشخاص الذين لا يملكون حسابا بنكيا و عددهم اكثر من نصف سكان العالم تمكنهم هذه التقنية من الشراء و الأداء عبر الانترنت ،بالإضافة إلى عدم الخوف من اختراق الحسابات البنكية . أما تحويل الأموال بهذه الطريقة سيخفف من معانات سكان العالم القروي جراء تلقي تحويل أبنائهم للأموال.

وهي سهلة التطبيق، إما بإرسال معلومات المنتج و الرصيد أو تعبئة الهاتف، إلى شركة الاتصالات و هي تؤدي مباشرة ، أو تقوم شركة الاتصالات بتحويل الرصيد أو التعبئة إلى رقم يمكننا من الأداء عبر الانترنت. نفس الطريقة في تحويل الأموال حيث تقوم شركة الاتصالات بتحويل رصيد أو التعبئة رقم يمكن سحبه من أي وكالة لتحويل الأموال أو بنك أو بقال.

طلب براءة اختراع

الأداء عبر الإنترنت وتحويل الأموال ، بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف

Paiement en ligne et transfert d'argent par solde et recharge du téléphone

1. الوصف الكامل.

يتعلق الاختراع بشكل عام بفئة التكنولوجيا الحديثة، وبصفة خاصة بوسائل الأداء عبر الإنترنت و تحويل الأموال، و فكرتي الجديدة هي الأداء عبر الإنترنت و تحويل الأموال بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف.

الجدير بالذكر أن الأجهزة و الطرق المتبعة حاليا في الأداء عبر الإنترنت كلها بدون استثناء تعاني من عدة مشاكل سواء كطريقة أو كتقنية، كما يعاني الزبون من عدة مشاكل لعلى أبرز و أكبر مشكل مطروح في العالم ، هو سرقة الحسابات البنكية كلها أو جزء منها ، نتيجة الأثر الذي يتركه استعمال البطاقة البنكية المعدة لهذا الغرض ، بالإضافة إلى اختراق الحسابات البنكية و استعمال المعطيات الشخصية و بيعها . كما أن هناك مشكل آخر مطروح يمنع اكثر من نصف سكان العالم من الشراء و الأداء عبر الإنترنت، و هو عدم توفرهم على حساب بنكي، كما أن تحويل الأموال عبر رصيد و تعبئة الهاتف، سيحل مشكل وكالات تحويل الأموال الغير موجودة في القرى.

يوجد اليوم في العالم مجموعة كبيرة من الطرق التي يؤدي بها الناس فواتيرهم عبر الإنترنت ، كالبطاقة البنكية ، المحفظة الإلكترونية ، الشيك ، و تحويل الأموال مباشرة

من الحساب البنكي ، و لعلى أبرزهم و أكثرهم استعمالا هي الأداء عبر البطاقة البنكية .
العامل المشترك بين جميع هذه الطرق هو الاقتطاع من الحساب البنكي مباشرة ،أي
إلزامية وجود و امتلاك حساب بنكي مفتوح و مخزن فيه مبلغ من النقود ، ومنه يقتطع
المبلغ المراد دفعه في الأساس . وهنا تطرح مشكلتين كبيرتين ، الأول يخص سرقة
الحسابات البنكية كلها أو جزء منها ، و المشكل الثاني عدم توفر أكثر من نصف سكان
المغرب و العالم على حساب بنكي ، إما لارتفاع تكاليفه ، أو عدم وجوده في القرى .

بمعنى يتم إقصاء عدد كبير من الناس من هذه العملية الحديثة، التي أصبحت الوسيلة
الأكثر انتشارا في العالم، أي الشراء و دفع الفواتير عبر الإنترنت، و أكبر المتضررين هم
الطلبة و الشباب و الفقراء في المدن، و كل سكان العالم القروي.

بالنسبة لمشكل سرقة الحسابات البنكية كاملة أو جزء منها ، و سرقة المعطيات
الشخصية ، فكل سنة يتم اختراق عدد كبير من البنوك في جميع دول العالم بدون استثناء
،في تقرير للجزيرة.نت في برنامج الاقتصاد و الناس بتاريخ 2014 /05/31

بالإضافة إلى جل وسائل الإعلام ، أعلنوا عن اختراق 100 بنك و سرقة 300 مليون
دولار ، و في نفس السنة تم سرقة 30 مليون دولار في الشرق الأوسط فقط ، كما حدث
نفس الشيء حدث في سويسرا في سنة 2015 و روسيا و الولايات المتحدة الأمريكية.

تقدر خسائر العالم بترليوني دولار سنويا في أغلب كل دول العالم قوية كانت أم ضعيفة
من حيث الأمن الإلكتروني ، فمن بين النصائح المقدمة من طرف الخبراء في هذا المجال
عدم مشاركة معلومات البطاقة البنكية مع أي شخص آخر ، عدم التسوق من المواقع
الإلكترونية ، عدم استخدام الواي فاي للدخول لحساباتكم البنكية ، عدم الضغط على
الروابط التي تأتيك من البنك ، بل يتوجب عليك الدخول مباشرة إلى الصفحة الرئيسية

للبنك .

كما يعلم الجميع، فجميع الأنظمة الإلكترونية معرضة للاختراق بدون استثناء، لأن عملية التأمين عبارة عن أرقام و الأرقام يمكن التلاعب و العبث بها.

أما المشكل الثاني , فهو وجوب توفر الشخص على حساب بنكي لكي يقوم بالأداء منه ، و هذا شبه مستحيل بالنسبة لشريحتين من الناس ، أولهم الناس الذين يقطنون بالقرى بحيث ليس هناك من أبناك , أما الطبقة الثانية فهم الطلبة و الفقراء الذين لا يمكنهم تحمل تكاليف الحساب البنكي ، و الذي يكون في غالب الأحيان ، تكاليفه السنوية أكثر من قيمة ما اشتراه الزبون في بعض الأحيان .

مشكل الحساب البنكي أو وكالات تحويل الأموال ، يطرح في القرى بالأساس ، فأغلب الأسر يشتغل أبنائهم في المدن ، ويرسلون الأموال لعائلاتهم ، فتضطر هذه الأخيرة إلى التنقل إلى المدن القريبة منها من أجل استلام أموالهم ، فيبدلون جهد أكبر و يفقدون أموالا أكثر بسبب سيارة الأجرة ذهابا و إيابا , أما الكارثة ففي فصل الشتاء ، حيث تقطع

الطريق فيصبحوا مجبرين على الانتظار أسبوع أو شهر أو أكثر حتى تفتح الطريق أمامهم.

إذن هدف هذا الاختراع هو توفير طريقة جديدة سهلة و أمنة غير بديهية، لها تطبيق تجاري و صناعي، وفي متناول الجميع بدون استثناء.

1. إذا الأداء عبر الإنترنت بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف، عملية أمنة 100/100، بدون خوف من سرقة أموالك ، سواء مباشرة أو من خلال اختراق حسابك البنكي ، لأنك لا تستعمل بطاقة الأداء التي تترك أثرا رقميا ، فيمكن تتبعه و اختراقه ، حتى ولو كنت استعملت وسيطا كالمحافظ الإلكترونية المسبقة الدفع ، فهي الأخرى قابلة للاختراق .

2. كما أنها عملية متوفرة في أي وقت 24/24 و 7/7، كما تمتاز بالسرعة، و هي متاحة للجميع فقراء و أغنياء، في المدينة و القرية.

3. الحل الآخر المُقدم من طرف اختراعي هو حل مشكل الحساب البنكي ، فكل الطرق الأخرى تركز على الحساب البنكي الذي هو المنبع ، الذي تقتطع منه النقود في الأساس أثناء الأداء عبر الإنترنت ، أما الأداء بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف ، فهو لا يحتاج إلى حساب بنكي ، فقط يجب أن يكون لديك رصيد هاتف أو تعبئة هاتف قيمتها تساوي أو أكثر من قيمة الفاتورة المراد تأدية ثمنها، فتقوم بتسديد الفاتورة على الفور، بدون مصاريف زائدة و لا اقتطاعات ، و لعل الحساب البنكي هو أكبر مشكل نظرا لأن أكثر من نصف المغاربة بل أكثر من نصف سكان العالم لا يملكون حسابا بنكيا ، و جلهم لديهم هاتف.

4. أما الحل بالنسبة لمشكل وكالات تحويل الأموال الغير موجودة في القرى و المناطق النائية ، و ما يتسبب فيه هذا المشكل من معاناة بسبب بعد المسافة بين الزبون و الوكالة، مما يعني زيادة المصاريف بسبب التنقل و السفر.

فهو تحويل الأموال عبر رصيد أو تعبئة الهاتف ، فيكفي أن يكون في حوزة الشخص رصيد كافي للأموال المراد إرسالها ، أو إدخال تعبئة ، مع إتباع الإرشادات لتحويلها إلى مال متنقل ، فيرسل المبلغ عبارة عن رقم متسلسل خاص ، يرسل إلى الشخص المعني، فيمكن أن يبادل الرقم المتسلسل مع صاحب محل تجاري ، أو أي شخص يملك نقودا ، على أن يقوم هذان الأخيران بسحبها لاحقا من بنك أو وكالة لتحويل الأموال ، الهدف من هذه العملية ربح الوقت ، و إراحة الناس من مشاققة التنقل .

5. إذن هناك طريقتين لتطبيق هذه الفكرة.

أ. الطريقة الأولى: و هي اختيار رابط المنتج المراد شرائه و إرساله رفقة الرصيد أو تعبئة

الهاتف إلى شركة الاتصالات و هي تقوم بالأداء مباشرة للموقع، كما هو مبين و موضح في

الرسم 1.

ب. الطريقة الثانية: و هي إرسال التعبئة أو رصيد الهاتف إلى شركة الاتصالات ، و هذه

الأخيرة تقوم بتحويلها إلى نقود رقمية ، تم ترسل للزبون رقم يمكن من الأداء عبر

الانترنت .

نفس الطريقة بالنسبة لتحويل الأموال، نرسل التعبئة أو رصيد الهاتف إلى شركة

الاتصالات، فتحولها هذه الأخيرة إلى مال منقول، فترسل رقم يمكن من سحب المال من

عند اقرب بقال.

2. عناصر الحماية

1. طريقة الأداء عبر الإنترنت بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف، (سواء رصيد مكالمات أو رصيد انترنت) ، والتي تمكن أي آلة للتواصل عن بعد، تستخدم هذه الخاصية للأداء عبر الانترنت و التي تتلخص في طريقتين ، الطريقة الأولى : وهي إرسال رصيد أو تعبئة الهاتف أو اللوحات الالكترونية أو أي وسيلة للتواصل عن بعد ، إلى شركة الاتصالات ، تكون قيمتها مساوية لثمن المنتج المراد شرائه أو الفاتورة المراد أدائها ، كما نرسل لشركة الاتصالات أيضا و في نفس الوقت الرابط الالكتروني للمنتج أو الفاتورة المراد أدائهم ، بعد استقبال المعلومات من طرف شركة الاتصالات تقوم بتحويل أو إرجاع الرصيد أو التعبئة الى مال الكتروني قابل للأداء به، فتقوم الشركة بالأداء مكان الزبون نظرا لمصداقيتها المالية ، وتمر هذه العملية بإرشاد من مرشد مركز تواصل شركة الاتصالات ، أو عبر رسائل نصية إرشادية من طرف شركة الاتصالات .

الطريقة الثانية : وهي إرسال رصيد أو تعبئة الهاتف أو اللوحات الالكترونية أو أي وسيلة للتواصل عن بعد، إلى شركة الاتصالات، تكون قيمتها مساوية لثمن المنتج المراد شرائه أو الفاتورة المراد أدائها ، تقوم الشركة بعد ذلك بتحويل المرسل إليها ، إلى أموال الكترونية قابلة لأداء بها عبر الانترنت ، أو كخيار آخر ترسل للزبون رقم أو قن سري يمكنه من الأداء شخصيا عبر الانترنت .

2. طريقة أداء فواتير الماء, الكهرباء, الاتصالات و الإنترنت بواسطة رصيد و تعبئة

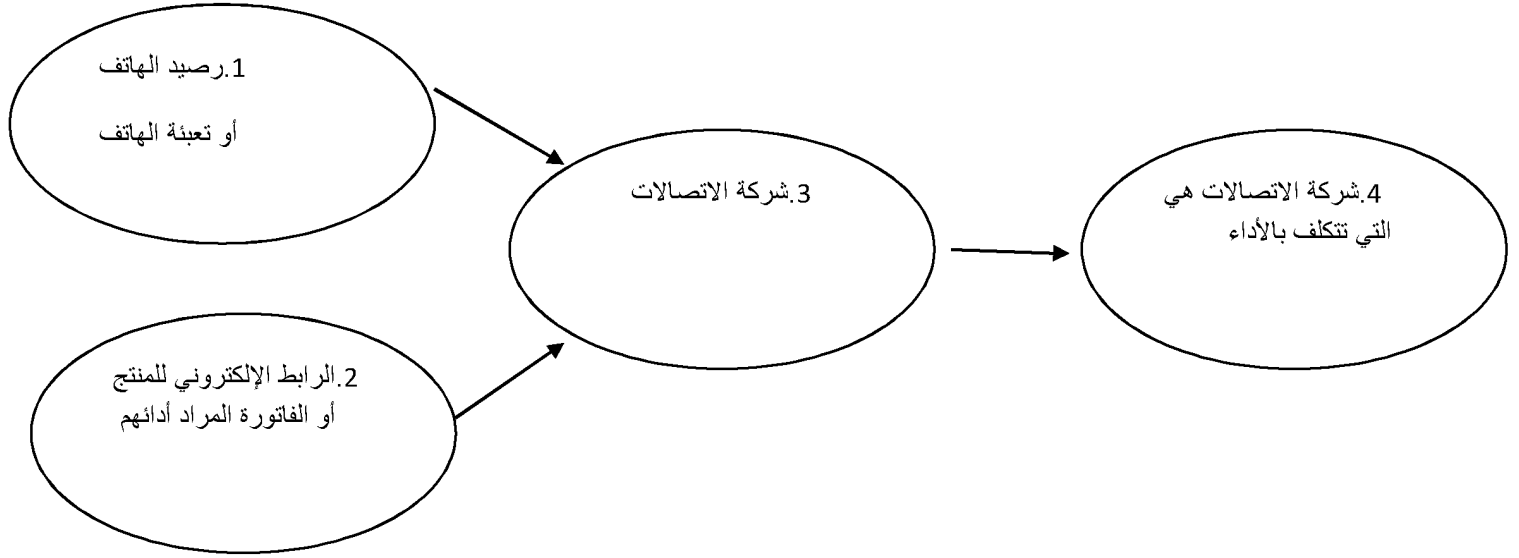
الهاتف مباشرة : نفس الشروط والتفاصيل التي اشرنا إليها أعلاه ، لكن مع اختلاف بسيط ، و هو أن الزبون ليس في حاجة للانترنت للأداء ، كل ما عليه فعله هو إتباع إرشادات مرشد مركز الاتصال أو أتباع رسائل نصية لشركة الاتصالات ، التي تمكنه من أداء الفواتير السالفة الذكر مباشرة من قيمة رصيده من المكالمات أو الانترنت .

3. تحويل واستلام الأموال بواسطة رصيد و تعبئة الهاتف : : وهي إرسال رصيد أو تعبئة الهاتف أو اللوحات الالكترونية أو أي وسيلة للتواصل عن بعد، إلى شركة الاتصالات،

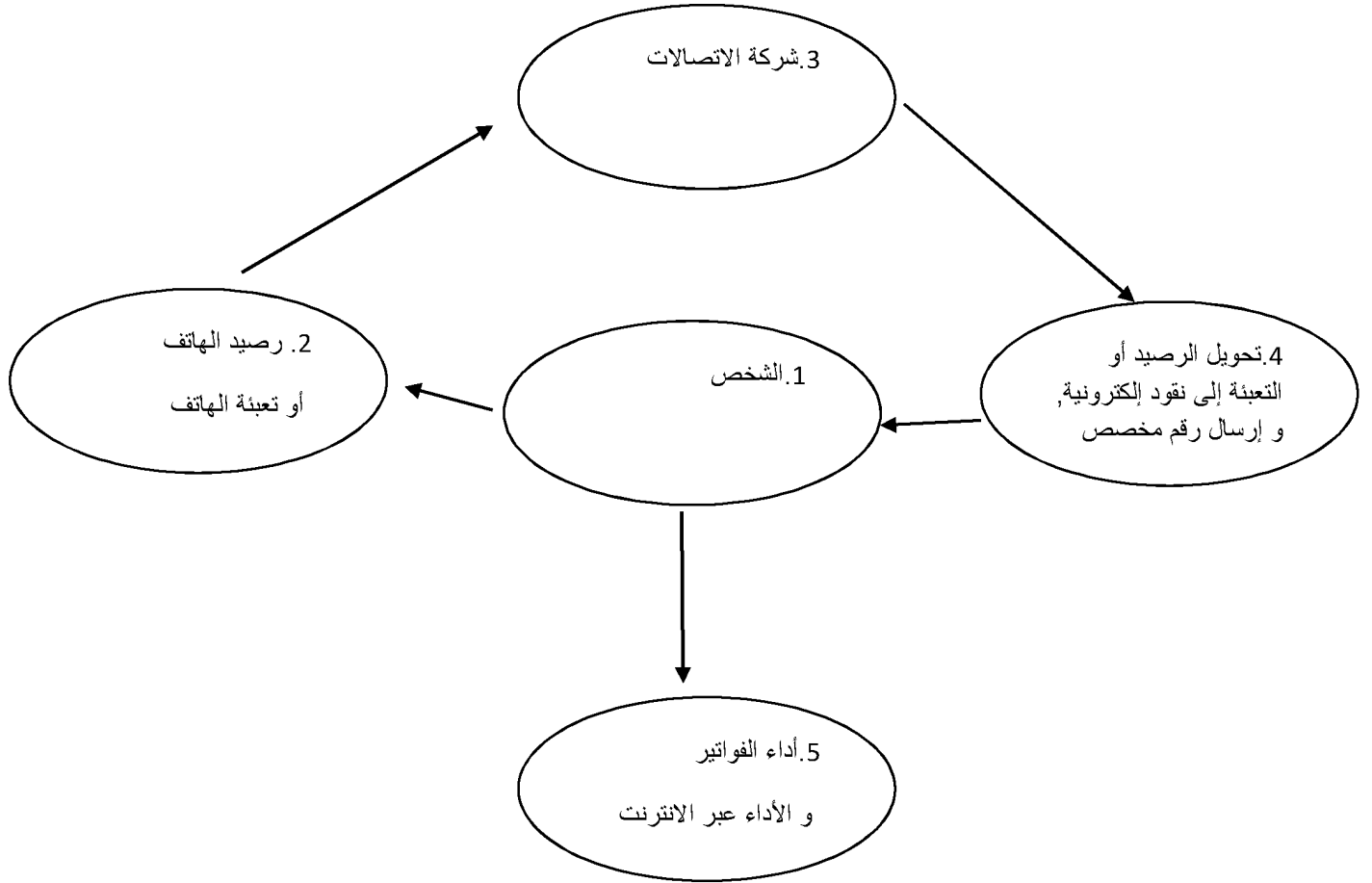
تكون قيمتها مساوية للمبلغ المالي المراد تحويله ، تقوم الشركة بعد ذلك بتحويل المرسل إليها ، إلى أموال يمكن سحبها من شبك بنكي ، أو كخيار آخر ترسل للزبون رقم أو قن سري يمكنه من سحب الأموال من عند اقرب بقال تفعل بواسطة هاتف شحن التعبئة الخاص به ، أو يمكن وكالة لتحويل الأموال دائما بنفس الرقم المتسلسل أو ألقن السري .

4. شرح تفصيلي للرسومات

أ. الطريقة الأولى



ب. الطريقة الثانية





**RAPPORT DE RECHERCHE
AVEC OPINION SUR LA BREVETABILITE**
(Conformément aux articles 43 et 43.2 de la loi 17-97 relative à la
protection de la propriété industrielle telle que modifiée et complétée
par la loi 23-13)

Renseignements relatifs à la demande	
N° de la demande : 46166	Date de dépôt : 26/06/2019
Déposant : Gourb hafid et Gourb Adil	
Intitulé de l'invention : Paiement en ligne et transfert d'argent par solde et recharge du téléphone	
Le présent document est le rapport de recherche avec opinion sur la brevetabilité établi par l'OMPIC conformément aux articles 43 et 43.2, et notifié au déposant conformément à l'article 43.1 de la loi 17-97 relative à la protection de la propriété industrielle telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.	
Les documents brevets cités dans le rapport de recherche sont téléchargeables à partir du site http://worldwide.espacenet.com , et les documents non brevets sont joints au présent document, s'il y en a lieu.	
Le présent rapport contient des indications relatives aux éléments suivants :	
Partie 1 : Considérations générales	
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre 1 : Base du présent rapport <input type="checkbox"/> Cadre 2 : Priorité <input type="checkbox"/> Cadre 3 : Titre et/ou Abrégé tel qu'ils sont définitivement arrêtés	
Partie 2 : Rapport de recherche	
Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité	
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre 4 : Remarques de forme et de clarté <input type="checkbox"/> Cadre 5 : Défaut d'unité d'invention <input type="checkbox"/> Cadre 6 : Observations à propos de certaines revendications exclues de la brevetabilité <input checked="" type="checkbox"/> Cadre 7 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle	
Examineur: Ilham Oubiyi	Date d'établissement du rapport : 22/07/2049
Téléphone: 212 5 22 58 64 14/00	

Partie 1 : Considérations générales**Cadre 1 : base du présent rapport**

Les pièces suivantes de la demande servent de base à l'établissement du présent rapport :

- Description
5 Pages
- Revendications
3
- Planches de dessin
2 Pages

Partie 2 : Rapport de recherche

Classement de l'objet de la demande :

CIB : G06Q20/16, G06Q20/10, G06Q20/40

CPC : G06Q30/0613

Plateformes et bases de données électroniques de recherche :

EPOQUENET, WPI, ScienceDirect, IEEE, ORBIT

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	N° des revendications visées
X	US7461010B2 ; Khai Hee Kwan ; 2008-12-02	1-3
X	WO2008065271A2 ; Serge Barthelemy ; 2008-06-05	3
X	US9652770B1 ; Wells Fargo Bank NA ; 2017-05-16	1-2

***Catégories spéciales de documents cités :**

-« X » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
-« Y » document particulièrement pertinent ; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
-« A » document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
-« P » documents intercalaires ; Les documents dont la date de publication est située entre la date de dépôt de la demande examinée et la date de priorité revendiquée ou la priorité la plus ancienne s'il y en a plusieurs
-« E » Éventuelles demandes de brevet interférentes. Tout document de brevet ayant une date de dépôt ou de priorité antérieure à la date de dépôt de la demande faisant l'objet de la recherche (et non à la date de priorité), mais publié postérieurement à cette date et dont le contenu constituerait un état de la technique pertinent pour la nouveauté

Partie 3 : Opinion sur la brevetabilité**Cadre 4 : Remarques de forme et de clarté***- Remarques de clarté*

Les revendications 1- 3 ne satisfont pas à l'exigence de clarté, car l'objet de la protection demandée n'est pas clairement défini. Les revendications tentent de définir l'objet par le résultat recherché, ce qui revient simplement à énoncer le problème sous-jacent, sans indiquer les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

Cadre 7 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle

Nouveauté	Revendications aucune	Oui
	Revendications 1-3	Non
Activité inventive	Revendications aucune	Oui
	Revendications 1-3	Non
Application Industrielle	Revendications 1-3	Oui
	Revendications aucune	Non

Il est fait référence aux documents suivants. Les numéros d'ordre qui leur sont attribués ci-après seront utilisés dans toute la suite de la procédure

D1 : US7461010B2

1. Nouveauté et Activité inventive

Le document D1 décrit une méthode de paiement par internet à travers le solde ou la recharge du téléphone permettant d'effectuer des paiements pour l'achat de biens ou de services sur un réseau tel qu'Internet, par crédit et débit des comptes de télécommunication appartenant à l'acheteur. Ledit procédé concerne l'utilisation d'un téléphone cellulaire ou d'un autre dispositif de communication sans fil communiquant avec un processeur de paiement afin de confirmer, d'autoriser des achats et de fournir une vérification simple de l'achat valide. Le coût d'achat est débité du compte prépayé de l'acheteur chez le fournisseur de télécommunications ou, dans le cas des acheteurs non payants à l'avance, comptabilisé comme un élément à payer sur leur relevé de télécommunication mensuel. Ce même montant d'achat est ensuite crédité sur le compte de télécommunication du bénéficiaire. Il n'y a pas de transfert de fonds à partir de comptes provenant d'une institution financière ou autre. Aussi le document D1 divulgue dans l'art antérieur que les téléphones cellulaires et / ou d'autres dispositifs de communication sans fil ont été utilisés dans diverses procédures impliquant le transfert de fonds entre différents comptes impliquant des institutions financières et différents comptes.

Par conséquent, l'objet des revendications 1-3 n'est pas nouveau et n'implique pas une activité inventive au sens des articles 26 et 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

2. Application industrielle

L'objet de la présente invention est susceptible d'application industrielle au sens de l'article 29 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13, parce qu'il présente une utilité déterminée, probante et crédible.