

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 37159 A1

(51) Cl. internationale :
G07D 3/10

(43) Date de publication :
29.01.2016

(21) N° Dépôt :
37159

(22) Date de Dépôt :
25.06.2014

(71) Demandeur(s) :
BOUSSALAA MOHAMMED, RUE DE FIGUIG N° 7 BOUARFA PROVINCE DE FIGUIG (MA)

(72) Inventeur(s) :
BOUSSALAA MOHAMMED

(54) Titre : **BOITE PORTABLE AUTOMATIQUE DE MONNAIE**

(57) Abrégé : L'invention porte sur une boîte à monnaie qui se compose d'un cadre avec quatre emplacements cylindriques ayant adaptés aux diamètres des pièces de monnaie (10 dirhams, 5 dirhams, 1 dirhams, demi dirham) de façon permettant l'entassement des pièces de monnaie l'une au dessus de l'autre . Ladite boîte disposant d'une ouverture pour l'entrée et la sortie des pièces de monnaie. Chaque endroit disposant d'un ressort pour faire sortir/ entrer les pièces de monnaie.

ملخص المحتوى التقني للاختراع

تتكون علبة الصرف الأتوماتيكية المحمولة من هيكل به أربعة أماكن أسطوانية الشكل مهيئة حسب معايير كل فئة من الفئات الأربع للقطع النقدية (10 دراهم، 5 دراهم، درهم واحد ونصف درهم) بشكل يسمح باسطفاف القطع النقدية واحدة فوق الأخرى، كما يتوفر كل مكان على فتحة تسمح بدخول القطع النقدية إلى مكانها، كما تسمح بخروجها منه عند الحاجة إليها. كل مكان يحتوي على نابض (روسور) يتمدد ويتقلص دافعا القطع النقدية نحو الفتحة الموجودة في أعلاه ، والتي تعتبر باب الدخول والخروج بالنسبة للقطع النقدية.

يتوفر الهيكل على مغلقة فوقية صممت بشكل يسمح لابهام اليد اليمنى بلمس القطعة النقدية والضغط عليها للخروج من الفتحة الموجودة في أعلاه، كما يسمح بدخول القطع إلى أماكنها عند الحاجة إلى ملئها .

كما يتوفر على مغلقة سفلية لإغلاقه ولإبقاء النوابض (روسولات) في أماكنها لتدفع القطع النقدية نحو الفتحة الموجودة في أعلاه والمخصصة لدخول و خروج القطع النقدية .

وصف الاختراع

2016 AN 9 توصيف المشروع

الجهاز عبارة عن علبة للصرف أوتوماتيكية محمولة بحجم مذياع صغير ، يتوفر الجهاز على أماكن مخصصة للقطع النقدية من مختلف الفئات، كل مكان مخصص لفئة معينة من القطع النقدية و مجهز بتقنية تسمح بإدخال القطع إلى المكان المخصص لها بسهولة ، وأيضاً إخراجها عند الحاجة ببسر وبجرة أصبع واحدة .

ونظراً لأهميته فهو صالح للاستعمال من قبل جميع التجار والباعة المتجولين والحرفيين والمهنيين ونوادل المقاهي وأصحاب الطاكرسيات كبيرة كانت أم صغيرة وكل من يتعامل بالقطع النقدية في استخلاص واجبات أو فواتير وما إلى ذلك من تعاملات متعلقة بالنشاط اليومي للمواطنين .

هذا الجهاز يُمكن مُستعمله من إجراء عملية إرجاع الصرف للزبون بطريقة في غاية السهولة والدقة والسلاسة ؛ فهو يوفر الوقت ويمكن من تقديم خدمة مهمة للمتعامل فتعفيه من صعوبة البحث بين القطع النقدية عند اختلاطها ، فهي تضع رهن إشارته وسيلة فعالة ومنظمة للفئات النقدية الأربعة الأكثر تعاملًا و الكفيلة بإتمام عملية التسديد وأعني بها 10 دراهم - 5 دراهم - درهم واحد - نصف درهم.

عندما تملأ العلبة الأوتوماتيكية تحمل بداخلها حوالي 300 درهم من القطع النقدية على الشكل

التالي:

الفئة النقدية	العدد	المجموع
10 دراهم	16	160 درهما
5 دراهم	20	100 درهم
1 (درهم واحد)	25	25 درهما
½ (نصف درهم)	30	15 درهما
المجموع العام		300 درهما

كما يمكن أن يشمل الجهاز مستقبلاً جميع الفئات النقدية الموجودة في العملة المغربية (5 سنتيم - 10 سنتيم - 20 سنتيم - و درهمان) ، وفي هذه الحالة يتغير شكلها إذا ما أريد ذلك فتزداد طولاً لتوفير أماكن خاصة بكل الفئات النقدية وتحافظ على باقي أوصافها؛

أو جعل الجهاز عبارة عن علبتين متشابهتين واحدة مخصصة للقطع ذات القيمة الصغيرة (5 سنتيم - 10 سنتيم - 20 سنتيم - 50 سنتيم) ، والأخرى للفئات الأكثر رواجاً في عمليات إرجاع الصرف والتسديد .

ثانياً : كيفية الاستعمال

عند استعمال الجهاز يتم وضعه في كف اليد اليسرى فيفسح المجال لليد اليمنى لإخراج القطعة النقدية المرغوب فيها بمجرد جرة أصبع واحدة ، تخرج القطعة النقدية بسلاسة تاركة مكانها للقطعة التي تليها ، وهكذا دواليك .

ملأ الجهاز بالقطع النقدية :

يمكن ملأ الجهاز أو تعبئته بالقطع النقدية عند الرغبة في ذلك بسهولة أيضاً ، فإبهام اليد اليسرى يقوم بالضغط على المكان المخصص للقطعة النقدية بينما تتكف اليد اليمنى بإدخال القطعة النقدية الواحدة تلو الأخرى في المكان المخصص لكل منها إلى أن تتم تعبئة الجهاز حسب الحاجة .

ثالثاً : أهمية المشروع

تتجسد أهمية المشروع بالإضافة إلى كونه يسهل عملية إرجاع الصرف للمتعاملين ، فهو يؤدي خدمة بالغة الأهمية لهم ، فكثيراً من هؤلاء المتعاملون يشتكون من صعوبة هذه العملية خاصة وأنهم يضعون القطع النقدية في جيوبهم أو في أحسن الأحوال في محافظ صغيرة تختلط فيها القطع النقدية لا يعلم المتعامل عددها ولا حتى توفرها من عدمه ، كما أن إمكانية الخطأ في الحساب واردة كثيراً لتشابه القطع النقدية عند اختلاطها ، لذلك جاءت فكرة المشروع - بعد البحث والاستقراء - في تسهيل هذه العملية وتقديم خدمة جلية للمتعاملين ، فإلى جانب معرفة ما يحملونه من قطع نقدية عدداً ونوعاً يسهل عليهم التعامل مع زبائنهم بالسرعة اللائقة وحسن الأداء . كما أن المتعامل مع الجهاز يسهل عليه معرفة المبلغ المالي الإجمالي للتعامل النقدي في نهاية اليوم أو الفترة الزمنية التي قضاها دون اللجوء إلى الطريقة القديمة في حساب القطع النقدية مما يكلفه عناء ومشقة في آخر اليوم .

لهذه الأسباب يمكن القول إن للمشروع أهمية بالغة في الخدمة التي سيؤديها إلى المتعاملين في هذا الميدان كما سبق توضيحه ، فهو ابتكار نافع جيد و أسلوب جديد في التعامل اليومي لفئة عريضة من المواطنين وتقديم خده لهم للزبناء في أحسن الأحوال ؛ وبمنتهى الدقة والسلاسة . والله سبحانه ولي التوفيق .

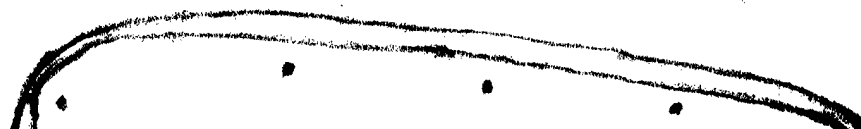
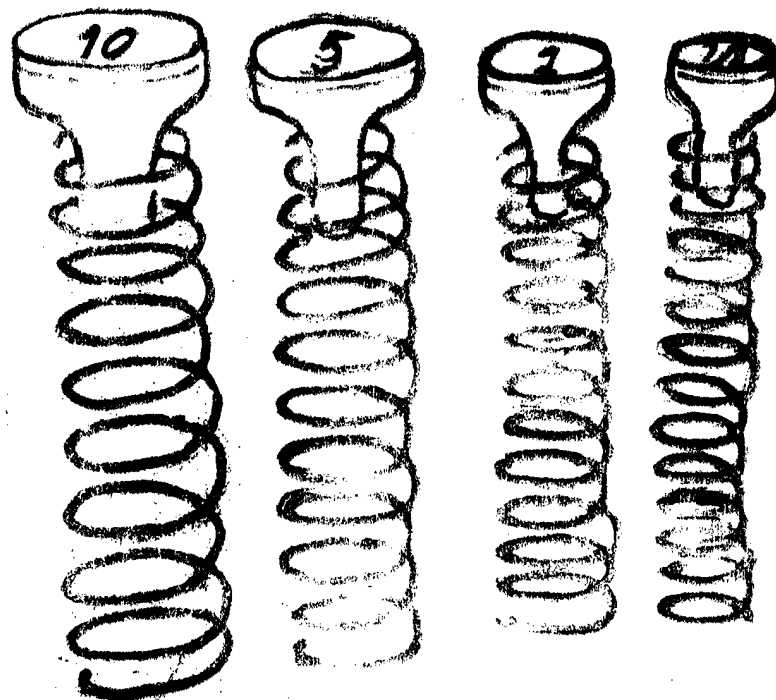
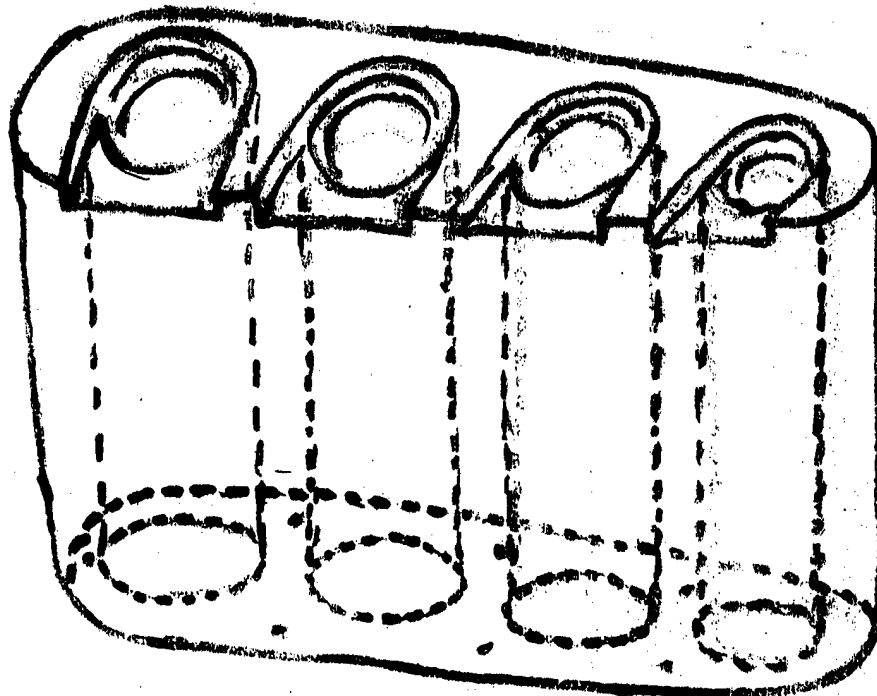
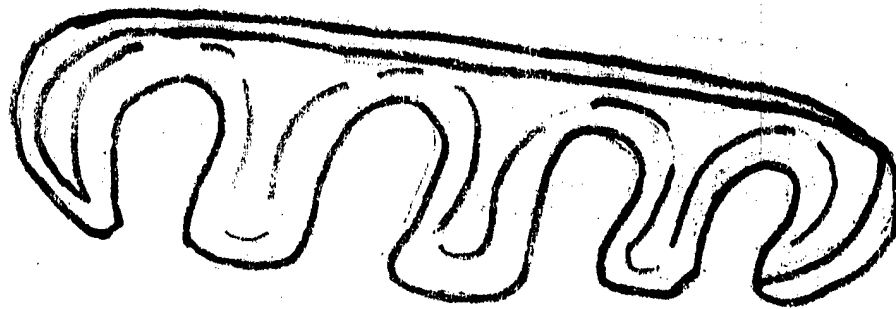
عناصر الحماية

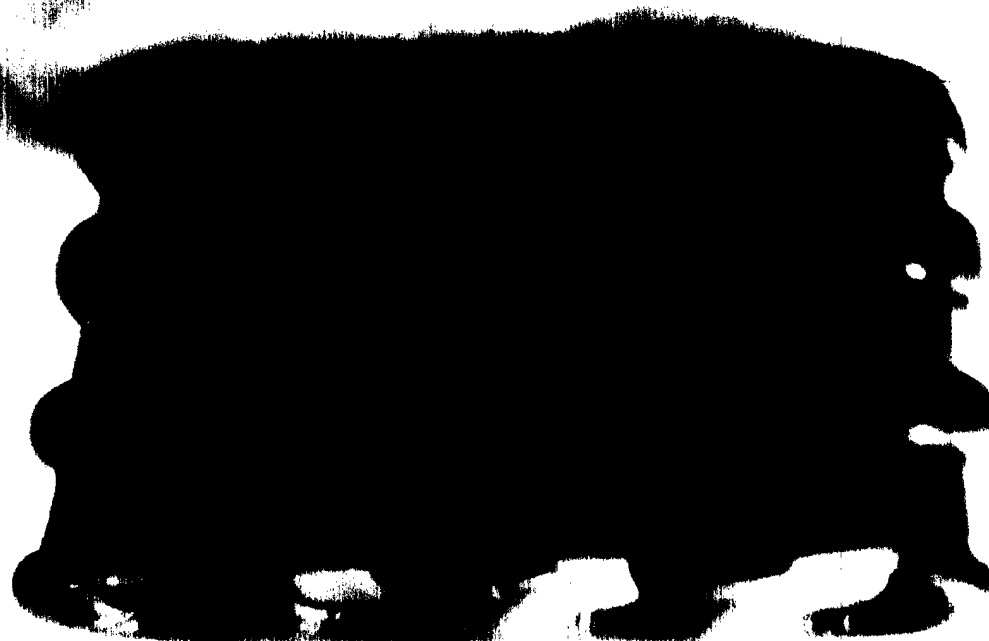
جهاز الصرف الأوتوماتيكي المحمول يتكون من ثلاثة أجزاء :

1- مغلقة فوقية مصممة بشكل يسمح لأصابع اليد بلمس القطع النقدية والضغط عليها لإخراجها من الفتحة المخصصة للخروج بجرة أصبع .

2- هيكل يحتوي على أماكن أسطوانية الشكل مصممة حسب معايير القطع النقدية للعملة المغربية، وداخل كل مكان وضع نابض ينتهي بقطعة معدنية بحجم القطعة النقدية المناسبة للمكان، النابض يدفع القطع النقدية نحو بوابة الخروج .

3- مغلقة تحتية لإغلاق الهيكل من الأسفل، وابقاء النوابض في الأماكن المخصصة لها لدفع القطع النقدية نحو بوابة الخروج .









**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)

Renseignements relatifs à la demande	
N° de la demande : 37159	Date de dépôt : 25/06/2014
Déposant : BOUSSALAA MOHAMMED	
Intitulé de l'invention : BOITE PORTABLE AUTOMATIQUE DE MONNAIE	
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 cités par l'examineur dans la partie rapport de recherche sont joints au présent document	
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 type="checkbox"/> Cadre 4 : Remarques de clarté <input checked="" type="checkbox"/> Cadre 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle <input type="checkbox"/> Cadre 6 : Observations à propos de certaines revendications dont aucune recherche significative n'a pu être effectuée <input type="checkbox"/> Cadre 7 : Défaut d'unité d'invention	
Examineur: I.Oubiyi	
Téléphone: 212 5 22 58 64 14/00	
Email : oubiyi@ompic.ma	
Date d'établissement du rapport : 02/01/2015	

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
2 Pages
- Revendications
3
- Planches de dessin
3 Pages

Partie 2 : Rapport de recherche

Classement de l'objet de la demande :

CIB : G07D3/10

Bases de données électroniques consultées au cours de la recherche :

EPOQUE, Orbit

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	N° des revendications visées
X	http://www.amazon.fr/Distributeur-Monnaie-Monnayeur-Euro-Taxis/dp/B00CIWY4FK	1-3
X	http://www.monepass.eu/MONNAYEURS-zoom-EuroWallet.html	1-3

***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 5 : Déclaration motivée quant à la Nouveauté, l'Activité Inventive et l'Application Industrielle

Nouveauté (N)	Revendications aucune Revendications 1-3	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications aucune Revendications 1-3	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-3 Revendications aucune	Oui 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 : <http://www.amazon.fr/Distributeur-Monnaie-Monnayeur-Euro-Taxis/dp/B00CIWY4FK>

1. Nouveauté (N) et Activité inventive (AI) :

Le site internet s1 divulgue un dispositif permettant la réception, le triage et la distribution de pièces de monnaies permettant une manipulation claire et ordonnée de la monnaie. Les pièces étant disposées parallèlement l'une par rapport à l'autre dans des zones cylindriques creuses contenant chacune un ressort muni à ses extrémités de pièces circulaires de diamètres différents.

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 modifiée et complétée par la loi 23-13.

2. Possibilité d'application industrielle (PAI) :

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.