



## (12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 40080 A1** (51) Cl. internationale : **G06Q 99/00**

(43) Date de publication :  
**31.05.2018**

---

(21) N° Dépôt :  
**40080**

(22) Date de Dépôt :  
**14.07.2014**

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:  
**PCT/GT2014/000001 14.07.2014**

(71) Demandeur(s) :  
**GIRON ESPON, Juan Miguel, 18 Calle 24-69 Zona 10 Edificio Empresarial Zona Pradera Torre Tres, Nivel Quince, Oficina 1504 Ciudad de Guatemala, Código postal 01010 (GT)**

(72) Inventeur(s) :  
**GIRON ESPON, Juan Miguel ; GIRON ESPON, Maria Andrea ; GIRON ESPON, Jaime Ovidio ; ESPON REYES DE GIRON, Clara Luz ; GIRON CABRERA, Jaime Ovidio**

(74) Mandataire :  
**ABU-GHAZALEH INTELLECTUAL PROPERTY (TMP AGENTS)**

---

(54) Titre : **VÉRIFICATION GRAPHOTECHNIQUE AVEC OBSTACLE POUR VALIDATION DE SIGNATURES À L'OEIL NU**

(57) Abrégé : Analyse de signatures à vérifier, permettant une estimation compatible avec la diligence moderne pour accepter ou refuser la validité d'une signature apposée sur un quelconque type de document avec ou sans référence alphanumérique, en la validant à l'oeil nu, en évaluant pour ce faire une signature apposée sur un ou plusieurs obstacle(s) d'une forme géométrique ou d'un matériau ou de couleurs quelconques, positionné(s) et collé(s) sur un emplacement du document à valider ou sur un autre support externe au document à valider. Ledit ou lesdits obstacles empêchent le parcours normal de l'instrument d'écriture à encre avec lequel la signature est exécutée, et la structure résultant de la signature sur le ou les obstacles est combinée avec la structure de la signature examinée et/ou avec la structure de la signature considérée comme authentique.

"اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع تحذير من حيث توقيعات فيزا بالنظر بالعين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها" (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع تحذير من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)

### المُلخَص

المجال التقني للاختراع: تحليل خط التوقيع الذي تم بواسطة شخص، في وثيقة بأي لغة التي تتطلب توقيعها للتحقق من أو اعتماد محتواها.

يتشكل الاختراع في فضح توافق أو عدم توافق دقة خط توقيع حتى يكون الشخص، الذي لا يتمتع بالمعرفة النظرية والتقنية الخبيرة في تحليل الخطوط المشكوك فيها، قادرا على التصرف بعناية ومع الوقاية وفقا للتسارع الحديث لقبول أو رفض صحة توقيع موضوع في أي وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي بواسطة اعتمادها بالعين المجردة، تقييم لهذا الغرض توقيع موضوع على منتج مطبوع له أي شكل هندسي ومن أي مادة أو لون، والتي تم وضعها أو إلحاقها في موضع من الوثيقة المطلوب اعتمادها أو على وسيلة ركيزة خارجية أخرى للوثيقة المطلوب اعتمادها، يعيق هذا المنتج المطبوع الشوط الطبيعي لأداة الحبر التي يتم بها كتابة التوقيع، والذي تقارن البنية الناتج للتوقيع على المنتجات المطبوعة الخاصة به ببنية التوقيع محل التشكيك و/أو مع بنية التوقيع الذي يعتبر غير مشكوك فيه.

في الإجراء وفقا للاختراع تقوم المنتجات المطبوعة بخلق صعوبة عند وضع توقيع تؤدي إلى توقفات واهتزاز في مسار صورة الكتابة التي تشكل الخواص المحددة والعوامل الأساسية لهوية الكتابة للموقع الأصلي، ويمكن تصحيح المقاومة المادية الناتجة بواسطة هذا المنتج المطبوع والمقاومة المادية للمنتج المطبوع الناتجة بواسطة الاختراع عند تكرار التوقيع فقط بواسطة الموقع الأصلي، بحيث يفصح الاختراع إذا كانت هناك حالات عدم تشابه، انحرافات، المطابقات، الهوية في الأداء الطبيعي من بداية الكتابة إلى نهايتها، التي تسمح لشخص غير خبير بأن يكون قادرا على استنتاج أبعاد الشكل في الموقع للتوقيعات التي يتم تقييمها قد تم وضعها أو لم يتم وضعها بواسطة الأشخاص أنفسهم.

وقبل هذا الإجراء يسمح الاختراع لفاحص التوقيع بملاحظة وتقييم التوقيع بالعين المجردة المقدمة للاعتماد أو الموافقة ويمكن تنفيذها في الوقت الفعلي: سواء كان هناك أو لم يكن هناك شك منطقي إذا كانت هناك تشابه أو تشابهات مع التوقيع الأصلي وبالتالي يمكنه أن يعتمد أو يرفض الوثيقة المقدمة المطلوب اعتمادها، بدون الاعتماد على فاحص التوقيع ليكون خبيرا في الكتابة في أي وقت وأي زمن.

يقصد بالاختراع منع النصب بأقصى مقدار بواسطة تحليل توقيع مشكوك فيه بالعين المجردة وقادر على استنتاج إذا كان سيتم الرفض أو القبول دون أن يكون هناك خبيرا في المجال وفي الوقت الفعلي.

"اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر بالعين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها" (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر بالعين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)  
الوصف الكامل

### المجال التقني:

المجال التقني للاختراع: تحليل الكتابة المرئية للتوقيع الذي تم بواسطة شخص في أي وثيقة من أي نوع بأي لغة أو زمن، والتي تتطلب توقيعها للاعتماد أو الموافقة على محتوياتها. الغرض وفقا للاختراع: " فضح توافق أو عدم توافق دقة خط توقيعه حتى يكون الشخص، الذي لا يتمتع بالمعرفة النظرية والتقنية الخبيرة في تحليل الخطوط المشكوك فيها، قادرا على التصرف بعناية ومع الوقاية وفقا للتسارع الحديث لقبول أو رفض صحة توقيع موضوع في أي وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي بأي لغة أو زمن، بواسطة اعتمادها بالعين المجردة؛ تقييم لهذا الغرض توقيع موضوع على منتج مطبوع له أي شكل هندسي ومن أي مادة أو لون، والتي تم وضعها أو إلحاقها في موضع من الوثيقة المطلوب اعتمادها أو على وسيلة ركيزة خارجية أخرى للوثيقة المطلوب اعتمادها، يعيق هذا المنتج المطبوع الشوط الطبيعي لأداة الحبر التي يتم بها كتابة التوقيع، والذي تقارن البنية الناتج للتوقيع على المنتجات المطبوعة الخاصة به ببنية التوقيع محل التشكيك و/أو مع بنية التوقيع الذي يعتبر غير مشكوك فيه".

### "التقنية:"

من التقنية السابقة للاختراع، يمكن القول: أن اليوم كما هو موضح في بيئة للنشاط البشري في وثيقة من أي نوع تتطلب التوقيع من أجل الاعتماد أو الموافقة على محتواها، يتم اعتماد الوثيقة بواسطة شخص (فاحص التوقيع) والذي يجب أن يقبل بالعين المجردة صحة التوقيع أو يرفض توقيع مشكوك فيه، فاحص التوقيع حاليا لا يتضمن أي إجراء في الموقع لفضح توافق أو عدم توافق دقة بنية التوقيع الموضوع على الوثيقة، يتمتع فاحص التوقيع بخبرة في مجاله ولكنه لا يتمتع ليس خبيرا كفاية في تحليل الكتابة لتحديد قبول أو رفض الوثيقة الموقعة في الموقع؛ حاليا في تحليل بنية توقيع لا يتم استخدام أي منتج مطبوع مستخدم يعيق الشوط الطبيعي لأداة الحبر التي يتم بها كتابة التوقيع؛ الوثائق التي تتطلب توقيعات خالية من منتجات مطبوعة ليتم توقيعها في لحظة عدم وجود توقيع ولحظة التوقيع.

مع ذلك، مع الاختراع المقدم في هذه الوثيقة، وبداية من الآن، سوف يكون المسئول عن الاعتماد بالعين المجردة في أي وقت عن أي نوع وثيقة بأي لغة تتطلب توقيعها، قادرا على تحليل ما إذا كان التوقيع الموضوع في هذه الوثيقة يمكن قبوله أو رفضه حيث أنه توقيع مشكوك فيه، لأنه عندما يستخدم فاحص التوقيع هذا الإجراء، يسمح له بفضح توافق أو عدم توافق دقة التوقيع محل التشكيك المقارن به في الموقع مع ذلك التوقيع غير المشكوك فيه، بالاستخدام لتحليل المنتج المطبوع والذي يتم عليه وضع التوقيع الذي سيتم توقيعها، هذا

المنتج المطبوع حيث يمكن اعتباره أيضا أداة "استنتاجي"، "في الموقع" و"ما بعد الاستنتاجي" لعمل خبير تحليل الكتابة.

### "الكشف وفقا للاختراع:"

وصف الإجراء المبتكر للاعتماد في أي وقت لأي وثيقة من أي نوع بأي لغة مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي، والتي تتطلب الاعتماد على محتواها بواسطة خط توقيع شخص، عبارة عن: مقارنة التوقيع غير المشكوك فيه في مقابل التوقيع الموضوع في الموقع على المنتج المطبوع الموضوع على بقعة من الوثيقة المطلوب اعتمادها أو في وسيلة ركيزة خارجية أخرى للوثيقة المطلوب اعتمادها.

### "طريقة تنفيذ الاختراع:"

ولهذا الأثر، يتكون الإجراء المخترع من توقيع على منتج مطبوع وملاحق بمنطقة من الوثيقة المطلوب اعتمادها أو في وسيلة ركيزة خارجية أخرى من هذه الوثيقة، حيث يقوم المنتج المطبوع المذكور بإنتاج خطوة/منتج مطبوع مادي واحد على الأقل يؤدي إلى مقاومة مادية قبل استخدام أداة الحبر للتوقيع، يجب وضع هذا التوقيع في الموقع على هذا المنتج المطبوع، ومقارنة التوقيع الملحق الناتج على المنتج المطبوع في مقابل التوقيع غير المشكوك فيه للشخص الذي يقوم بتوقيعه باعتماد أو الموافقة على محتوى الوثيقة المطلوب اعتمادها؛ ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة. من الممكن وضع التوقيع على المنتج المطبوع لتحليل "ما بعد الاستنتاجي" أيضا.

يتم وضع هذا المنتج المطبوع على منطقة التوقيع مع مسافة مطلوبة إذا تم وضعها باليد أو مسافة محسوبة إذا تم وضعها ميكانيكيا؛ يمكن إنتاج أكثر من خطوة مع هذا المنتج المطبوع الملحق على المنتج الآخر على الجزء الآخر أو المنفصل عن الآخر، الحجم المعين للمنتج المطبوع وسوف يعتمد عدد المنتجات المطبوعة على حجم التوقيع وسوف يعتمد أيضا على الشخص الذي يقوم بتطبيق الإجراء. سوف يتم تحديد مسافة وضع المنتج المطبوع وتعتمد على حجم الوثيقة المطلوب توقيعها. يمكن وضع المنتج المطبوع وإحاقه سلفا باليد أو ميكانيكيا، أو عند لحظة التوقيع، حتى بعد توقيع الوثيقة، بغرض الاعتماد مرة أخرى، إذا كان فاحص التوقيع يعتبر مناسباً. سوف يتم تنفيذ عملية الترتيب أو الوضع في الوثيقة، حيث يتم تنفيذ الإجراء، ولا يعدل أو يغير النتائج.

سوف تتم مقارنة التوقيع الموضوع على المنتج المطبوع في مقابل التوقيع الذي يتم اعتباره غير مشكوك فيه. قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه: (A) ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذه الأوساط أو الركيزة، (B) التوقيع التي تم وضعها على منتج مطبوع في الوثيقة الأصلية، (C) التوقيع التي تم وضعها أوليا على الفراغ المناظر في نفس الوثيقة المطلوب اعتمادها، (D) التوقيع محل الاستفهام نفسه التوقيع الذي وضعه الموقع على الفراغ المناظر في نفس الوثيقة المطلوب اعتمادها قبل فاحص التوقيع، (E) first the التوقيع الذي كتبه الموقع لتوه.

9

يمكن أن تكون مادة وسمك المنتج المطبوع من أي نوع ولون أو شفافة، يعتمد هذا القرار على من يقوم بتنفيذ هذا الإجراء.

باستخدام الإجراء وفقا لأي نوع من أداة الحبر للكتابة: من أي نوع أو لون وأي نوع حبر . للحصول على مستويات مختلفة من التحليل التي يمكن وضعها على منتج مطبوع لينتج مستويات مختلفة من الخطوات/المنتجات المطبوعة لإلحاق التوقيع في الموقع أو لإلحاق التوقيع في وثيقة في أي وقت ليتم استخدام كتوقيع غير مشكوك فيه في أي وقت؛ بالمثل، يمكن وضع المنتج المطبوع في منتصف مكان التوقيع، ويمكن أن يكون مربع أو دائري أو مستطيل أو شكل هندسي غير متناظر يعتمد على استخدامه ومستوى الناتج الذي يرغب المستخدم في الحصول عليه، يمكن أيضا وضع منتجات مطبوعة متعددة بعد الاعتماد المستمر أو غير المستمر على حجم المنتج المطبوع المطلوب اعتمادها ويمكن أن يكون المنتج المطبوع الناتج ذو أي سمك يمكن أن يؤدي إلى الخطوة.

"التقنية الحالية ومشكلتها الكامنة، والتي تم حلها بواسطة هذا الاختراع:"  
بالتالي، يقوم غرض الاختراع على فضح توقيع مثبت على وثيقة والتي تسبب إصابة للشخص المصرح له باعتماد هذه الوثيقة، إذا كان هذا التوقيع ليس هو توقيع موضوع بواسطته لأنه توقيع مزور؛ بالمثل، عندما يكون الإجراء هو قبول هذه الوثيقة على أنه توقيع صحيح موضوع ليؤدي إلى طرف ثالث أو إلى هيئة عامة إذا كان التوقيع خاطئا.

لحل هذه المشكلة الحالية في المجتمع ينتقل الاختراع ليؤدي إلى فضح توقيع يتم تحليله: تعليم البنية بالعين المجردة للتوقيع المشكوك فيه لمقارنة هذا التوقيع مع بنية التوقيع غير المشكوك فيه الذي تم تسجيله بأي طريقة؛ لهذا الأثر، يقوم الإجراء باستخدام المنتج المطبوع الموضوع على الوثيقة المطلوب اعتمادها (أو في وسيلة ركيزة خارجية أخرى للوثيقة المطلوب اعتمادها) لإنتاج الخطوة التي تتكون هي نفسها في منتج صناعي مطبوع تجاه الشخص الذي يؤدي إلى توقف واهتزاز في كتابته التي تكون الخواص المحددة والعوامل الأساسية لهوية الكتابة للموقع الأصلي.

والمقاومة المادية الناتجة بواسطة هذا المنتج المطبوع، يمكن تصحيح السبب وفقا للاختراع فقط بواسطة الموقع الأصلي في ضبط الخواص للترتيب العام والفردية الذي يكون بنية توقيعه، وفقا لهذا الاختراع يتضح ما إذا كانت هناك حالات عدم تشابه، انحرافات، تداخلات، الهوية في الأداء الطبيعي من هوية طرف شوط كتابة، التي تسمح لشخص غير خبير بأن يكون قادرا على استنتاج في الموقع إذا كان البعد الشكلي للتوقيعات التي يتم تقييمها قد تم وضعها أو لم يتم وضعها بواسطة الشخص نفسه، ويسمح قبل هذا الإجراء وفقا للاختراع لفاحص التوقيع بملاحظة عند لمحة أولى وتقييم التوقيع المقدم للاعتماد أو الموافقة بشكل مباشر ويمكن استنتاجه في الوقت الفعلي: سواء كان هناك أو لم يكن هناك شك منطقي إذا كانت هناك تشابهات أو حالات تشابه مع التوقيع الأصلي وبالتالي يمكن لفاحص التوقيع أن يقوم برفض أو قبول الوثيقة المقدمة المطلوب اعتمادها، بدون الاعتماد على فاحص التوقيع ليكون خبير في تحليل الكتابة.

باختصار يسمح الاختراع تحليل خط التوقيع، بطريقة فعالة وبسيطة وسهلة عند تكلفة منخفضة ولتسهيل مقارنة توقيع واحد غير مشكوك فيه مع توقيع مشكوك فيه تم تنفيذه مع ملائمة مادية وعقلية (الضغط المستخدم لتنفيذ التوقيع، عند تنفيذ أمام فاحص التوقيع) ويقوم باتخاذ أفضل قرار فيما يتعلق بصحة التوقيع و/أو الموقع. يمكن تطبيق الاختراع بأي نشاط بشري عند أي وقت في أي دول بأي لغة تحتاج لاعتماد الوثيقة (التي تتطلب توقيعها) لقبولها أو رفضها. يقصد بالاختراع منع النصب بأقصى مقدار بواسطة تحليل توقيع مشكوك فيه بالعين المجردة ويمكن استنتاج ما إذا كان يتم الرفض أو القبول دون أن يكون خبيراً في المجال وفي الوقت الفعلي.

"الآثار المفيد وفقاً للاختراع:"

من بين الأشياء ذات الصلة بالكتابة نقوم بتقديم الاختراع إلى التقنية المختلفة للخاضع، وبالتالي:

(1) فيما يتعلق ببيانات Solange Pellat، يمكن أن تشير إلى أن الاختراع يسمح: بتقديم الشخص وتوقيعه للفحص بأي لغة؛ وتقديمه بتمكين أن يؤدي التوقيع بشكل مباشر إلى الدافع الدماغي للشخص الذي يتم تقييمه؛ وهي تعيق الجهود التي لا يمكن تنفيذها ببطء لأنها "تتخطم" مع خطوة المنتج المطبوع؛ وتشكل أداة مهمة حيث أنها تتكون بنفسها في حالة صعوبة تحديداً بما يؤدي إلى أن أسواط كتابة التوقيع يمكن أن تكون هي تلك الخاصة بالشخص الذي يجب أن يوقع الوثيقة، ويقوم هذا بإعاقة تغطية توقيعه، أو محاكاة توقيع طرف ثالث، وهذه المشاكل صعبة مع الاختراع في الوقت الفعلي، حيث أنها تمكن أثر (توقيع الشخص) بالإضافة إلى تشكيل تفرد الكتابة.

(2) بالإشارة إلى بيانات Ludwing Klages، يمكن أن يشير الاختراع إلى أن: يعيق نسخ التوقيع لشخص ثالث حيث يقوم الاختراع بالزام التعبير الفردي للشخص الذي يقوم بتنفيذ التوقيع، بدون القدرة على استخلاص الإجراءات التطوعية والمميزة؛ وتعيق التهيئة الداخلية التي تزيد من الانتظار اللاواعي للنتيجة التي تم افتراضها من الحركة؛ وهي تقوم بالتعليم على أداء أسواط الكتابة الأكثر وضوحاً التي تسمح بالملاحظة بالعين المجردة، حيث تشير إلى توقيع مزور، التوقيع المحفز أو الأيموجرافيا؛ وهي تقوم بتصعيب عملية تعديل الكتابة المنحنية والزاوية؛ عندما يبذل الشخص الموقع جهداً لتوضيح تفرد عملية التزوير؛ وهي تؤدي إلى صعوبة التحكم التطوعي أثناء الكتابة، وهي تمكن فردية سرعة ومد وضغط الشخص الذي يقوم بوضع التوقيع.

(3) فيما يتعلق بالبيان P HUMBERT يمكن أن تشير إلى عندما يقوم الاختراع بإعاقة التشابهات، يقوم الاختراع بتوشيه التشابهات لتوضيح صحة التوقيع.

(4) فيما يتعلق ببعض بيانات SAUDEK التي يمكن أن تشير إليها بأنها تسمح للاختراع لفحص توقيع الشخص تحت المبدأ الأساسي لـ Saudek حيث لا يوجد شخص قادر على محاكاة كتابة شخص آخر في الوقت نفسه لهذه العناصر الخمسة للكتابة: (أ) الثروة وتنوع الصورة؛ (ب) الأبعاد (المعايرة)؛ (ج) الرابط؛ (د) الميل؛ (هـ) الضغط.

(5) فيما يتعلق بملاحظات MORETTI، يمكن أن تشير إلى أن الاختراع الذي هو فقط عبارة عن اختبار له دور مفاهيمي للمفهوم العام للشخص الذي يقيم التوقيع (فاحص التوقيع) بما يؤدي أن يكون بشكل ما يؤدي

9

إلى أثر على في الأوضاع المختلفة للموقع، حيث يتضمن توقيعه بطريقة مركزة ولخاضع معين، وفي الوقت نفسه تقوم بالضغط على وضعها إذا كانت النية هي التغطية على توقيعه أو محاكاة توقيع طرف ثالث، والتي سوف تكون واضحة لمن يقوم بفحص التوقيع.

(6) فيما يتعلق بالعملية التي تؤدي إلى بنية كتابة بواسطة وظائف متعددة مثل اللغة، الوظيفة الحركية، العواطف، يمكن أن تشير إلى أن الاختراع يتضمن الوجود في المنظمة في الفراغ المكتبي للقناة، مع وضعها في مركز كل الحركات الضرورية لعملية توقيع كل من الحركات التحضيرية مثل منهج أداة الحبر على الورق مع المنتج المطبوع وحركات التشغيل التي تتضمن حركات فصل الورقة والخطوة التي تنتج المنتج المطبوع، بواسطة عمليات التعليق المتعدد والفراغات بين حرف وحرف آخر وبين الكلمات والنقاط ورموز الترقيم لربط أجزاء الحروف المتتالية. يقوم الاختراع بحث الشوط الذي يبدو صعبا على قناة مجموعة الحركات المستخدمة للحصول على الأشواط.

(7) يمكن أن تشير إلى أن وفقا للاختراع is غير معدل بواسطة الخواص المحددة للكتابة مثل السن أو النوع أو الثقافة أو الجنسية أو المهنة أو خواص الكتابة باليد اليسرى.

(8) يمكن أن تشير إلى أن الاختراع عبارة عن عملية خبيرة تستخدم المنظور العام للشخص الذي يفحص توقيع مشكوك فيه عندما يكون الفحص غير خبير في تحليل الكتابة، وللشخص الخبير في هذا الاختراع عبارة عن أداة واحدة للتحليل.

(9) يمكن أن تشير إلى أن الاختراع يقوم بإعادة تجسيم خواص الحرف لشخص موضوع في توقيعه، فهي تعني أنها تسمح للتبديل الكتابي السابق بتحديد ما إذا كان سيقبل أو يرفض توقيع مشكوك فيه على أنه توقيع غير مشكوك فيه.

يمكن أن تشير إلى أن المشاكل التالية الخاصة بالاختراع المستخدمة لتقييم التوقيع خلال الملاحظة بدون أدوات خبيرة:

(1) الاختراع نفسه دائما عبارة عن وثيقة أصلية تقوم بتوفير الكتابة، الورقة المستخدمة وسطح الركيزة المناسب؛ تجنب وجود إلغاءات أو إضافات أو إعادة تحسين أو كشط أو استبدالات؛ والتي تسمح بملاحظة مسار اعتماد المستوى التصويري وتحديد عفوية وطبيعة التوقيع.

(2) باختصار يقوم الاختراع بخلق خبرة لحقيقة أن غير الخبير في تحليل الكتابة والتي يمكن أن تحت الدراسة التحليلية المقارنة بالعين المجردة مع توقيع مدموغ على منتج مطبوع، حيث يعلم الاختراع في مقارنة: تشابهات، تماثل وهوية الإشارات، ولكن غالبا ما تكون الإشارة التصويرية ككل، طبعة توقيع من يقوم به؛ يسمح الاختراع بحكم نهائي يشير إلى الحقائق التالية بالعين المجردة للشخص الذي يقيم التوقيع:

(أ) الطبيعة وال عفوية؛

(ب) جودة الخواص (المفهوم)، شاملا ما إذا كان واحد فقط؛

(ج) عدم التوافق؛

(د) الفروق الملحوظة؛

9

- (هـ) أي فرق نوعي؛
- (و) المقارنة أو عدم التوافق لعلم الكتابة والإيماءات؛
- (ز) تعليم شواهد الصحة والمرتبطة بالسرعة والتوازن وتجانس مجموعة وإتاحة مظهر ينتج التوقيع؛
- (ح) التعليم على التزوير فيما يتعلق بمشاهد الحاجة إلى الصحة وبعد ذلك مشاهد التوقيع المزور، فيما يتعلق بعدم التجانس البطيء للمجموعة، علامات عدم الأمن التالية تعيد أخذ الحاجة إلى الإتاحة ومنع إعادة اللمس باليد اليسرى؛
- (ط) تعليم توقيع مزور بواسطة التشتيت في التوقيع عندما يقوم نفسه بتغطية توقيعه أيضا عندما يقوم شخص بمحاكاة التوقيع للشخص الآخر؛
- (ي) يمنع الاختراع المحاكاة بواسطة نقل الأثر المباشر أو بواسطة التتبع غير المباشر، حيث لا يسمح المنتج المطبوع بالقيام بذلك؛ وأيضا يمنع المحاكاة بواسطة تركيبية وصورة القطع؛
- (ك) يسمح الاختراع بمعدلات تعرف مزور شاملا عيوب المسار والانسدادات والإثارات والتأخيرات الناتجة عن الهزات الخافتة والتفاصيل الدقيقة بالملاحظة ونسخ النموذج والتقاطعات غير الطبيعية وحالات إعادة الأخذ وإعادة اللمس وتصحيح حقائق الأشواط السيئة والخدش والهوية المفرطة مع التوقيع الأصلي؛
- (ل) يسمح الاختراع بمعدلات تزوير مثل الهزات وارتشاح الحبر البطيء أو الجانبي والإعاقات أو التعليقات في طبقة وأعمال الحبر والنقاط على حرف "أ"، والمزيد من الرعاية والتوقيع المختصر، وهوية المسارات الموضوعية وإعادة اللمس في أوتار التمديد العلوي، وعدم التموجات أو الاختلافات في ارتفاع الحروف والقيود على إتاحة الرموز.
- "التطبيق الصناعي:"
- بعض المجالات وفقا للاختراع:

(1) في المجال المالي، في أي بنك أو أدوات مالية من أي نوع، التي تحتاج إلى توقيعها للاعتماد والقبول ووالتأمين والجمع و/أو التصديق، مثل الوثائق في ودائع التحويل وشهادات الحسابات الحالية من كل الأنواع، الالتزامات من أي نوع، عناوين المحافظ وغيرها من كل الأنواع والاعتمادات والديون والعمليات والممتلكات المحلية والأجنبية، الخزانات والعمليات الجماعية، والإيصالات النقدية ومدفوعات لطرف ثالث وصناديق إيداع وشيكات الكاشير بالإضافة إلى الإدارة وأي نوع من الحيازات وإعطاء القيم، جمع ضرائب الحكومة من أي نوع ومستوى المعاملات مثل التأجير وبيع الديون وتأكيد التزوير وتمويلات الاستثمار والأنشطة المالية وبطاقات الائتمان؛ بالإضافة إلى الوثائق التي سيتم توقيعها على سياسات التأمين من أي نوع، السندات من أي نوع. كل الشيكات من أي نوع.

(2) في المجال القانوني، في أي وثيقة عامة و/أو خاصة لها أثر على طرف ثالث من أي نوع، والتي تحتاج إلى توقيعها للاعتماد والقبول وبيان التسجيل والإصدار والإخطار والشهادة، كما في الوثائق التي تحتوي على نوع القرارات القضائية، والأحكام والتقارير القضائية والتوقيعات الأصلية، الإفادات من أي نوع، والإقرارات، والتسويات القانونية من أي نوع، والكتب أو الأوراق الخاصة بالتحكم القضائي ووثائق العقود و/أو أوامر

التجريد من أي نوع وطبيعة، الوثائق من أي نوع، أي نوع من الوصايا، تسجيلات الملكية من أي نوع؛ في سجلات المنطقة المدنية وعمليات الإلغاء وحالات المد وشهادات الميلاد والزواج والطلاق والوفاة وغيرها.

(3) في المجال الدبلوماسي، في أي وثيقة من أي نوع، والتي تحتاج التوقيع للاعتماد والقبول وبيانات التسجيل والإصدارات والإخطارات والشهادات مثل، من بين غيرها، مثل: أ) تمرير قانون تحكم، اعتماد الوثائق الأجنبية مع أثر في نطاقها؛ ب) توقيع الاتفاقيات بين الحكومات؛ ج) التحكم في جوازات السفر الدولية الصحيحة خلال التوقيعات المدموغة لكتابة من يحملها.

(4) في المجال التجاري، في أي وثيقة تجارية من أي نوع مطلوب توقيعه للاعتماد والقبول وبيانات التسجيل والإصدارات والإخطارات والشهادات، مثل في الوثائق مثل: أ) اجتماعات حملة الأسهم؛ ب) السجلات التجارية؛ ج) شهادات الأسهم؛ د) استمارة تسجيل الشركات؛ هـ) علاقة الاستخدام؛ و) العقود وعناوين العمل من أي نوع؛ ز) الورق و/ أو حمل مقاومة التوظيف؛ ح) القرارات التجارية والشهادات؛ ط) الإجراءات الموجودة في الكتب التجارية من كل الأنواع؛ ي) إصدار وتلقي الفواتير، أمر الشراء، وأمر البيع، إيصال بضائع، المطالبات، التمويلات، إخطارات الشحن، العوائد، كلمات المرور من أي نوع، من بين غيرها.

(5) في المجال الحكومي، في أي وثيقة حكومية من أي نوع تحتاج إلى التوقيع للاعتماد والقبول وبيانات التسجيل والإصدارات والإخطارات والشهادات، مثل الوثائق التي تحتوي على أي قرار حكومي و/أو إداري؛ اتفاقيات، أوامر، شهادات وتقارير حكومية و/أو إدارية؛ العقود، الأوامر، الشهادات والتقارير الحكومية و/أو الشروط الإدارية من أي نوع؛ الكتب أو أوراق التحكم الحكومية و/أو الإدارية، العقود الحكومية و/أو الوثائق الإدارية و/أو التجريد من أي نوع وطبيعة، الاتفاقيات الحكومية من أي مستوى ووفقا لأي قانون أو مرسوم تشريعي، الوثيقة التشريعية من أي نوع، المؤهلات الدراسية، أي وثائق ضرائب، صور المساعدة الاجتماعية، الرخص أو الأذن من أي نوع وأي مستوى صادرة بواسطة هيئات حكومية، المشاركة وضمن مناقصات العقود العامة من كل الأنواع.

### عناصر الحماية

1. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها وتم وضعها سلفا وموضوعة ميكانيكيا أو يدويا على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة التي عند تقديمها إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة) قد تم توقيعها بالفعل على المنتج المطبوع، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛ الخطوة الثانية: وبنية هذا التوقيع محل الاستفهام (الموضوع على المنتج المطبوع فاحص التوقيع يستمر لمقارنته ببنية التوقيع يعتبر غير مشكوك فيه لتحديد بالعين المجردة قبول أو رفض صحة التوقيع محل الاستفهام لأنه وفقا لما يتراءى لفاحص التوقيع هناك توافق أو عدم توافق بين بنية التوقعات المقارنة؛ الخطوة الثالثة: يقبل فاحص التوقيع أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام. قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذه الأوساط أو الركيزة، القادرة أيضا على اعتبارها توقيع غير مشكوك فيه التوقيع التي تم وضعها على منتج مطبوع في الوثيقة الأصلية. ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة.

2. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها وتم وضعها سلفا وموضوعة ميكانيكيا أو يدويا على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة التي عند تقديمها إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة) قد تم توقيعها بالفعل على المنتج المطبوع، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛ الخطوة الثانية: بعد ذلك ينتقل فاحص التوقيع إلى وضع ميكانيكيا أو يدويا منتج مطبوع آخر عند توقيع الوثيقة فعلا أو في ركيزة أخرى مختلفة عن الوثيقة الأصلية بغرض قيام الموقع بشخصه ينتقل إلى تعليم التوقيع مرة أخرى ولكن الآن على منتج مطبوع آخر؛ الخطوة الثالثة: وبنية هذا التوقيع الناتج (التوقيع الجديد موضوع على المنتج المطبوع) - وفقا للخطوة الثانية - يستمر فاحص التوقيع لمقارنته في مقابل بنية التوقيع محل الاستفهام - للخطوة الأولى - وفي مقابل بنية التوقيع يعتبر غير مشكوك فيه لتحديد بالعين المجردة قبول أو رفض صحة التوقيع محل الاستفهام لأنه وفقا لما يتراءى لفاحص التوقيع أن هناك توافق أو عدم توافق في الدقة في بنية التوقعات المقارنة؛ الخطوة الرابعة: يقبل فاحص التوقيع أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام - للخطوة الأولى -. قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذه الأوساط أو

الركيزة، القدرة أيضا على اعتبارها توقيع غير مشكوك فيه التوقيع التي تم وضعها على منتج مطبوع في الوثيقة الأصلية. ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة.

3. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي تم توقيعها بالفعل على الفراغ حيث التوقيع موضوع عند التقديم إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛ الخطوة الثانية: بعد ذلك ينتقل فاحص التوقيع إلى وضع وإصاق التوقيع يدويا أو ميكانيكيا على منتج مطبوع آخر عند توقيع الوثيقة فعلا أو في ركيزة أخرى مختلفة عن الوثيقة الأصلية بغرض قيام الموقع بشخصه ينتقل إلى تعليم التوقيع مرة أخرى ولكن الآن على المنتج المطبوع الجديد؛ الخطوة الثالثة: بهذه الطريقة، يستمر فاحص التوقيع لمقارنة بنية التوقيع الناتج المطبوع على المنتج المطبوع الجديد -للخطوة الثانية- في مقابل بنية التوقيع التي يتم اعتبارها مشكوك فيها -للخطوة الأولى- وفي مقابل بنية التوقيع يعتبر غير مشكوك فيه لتحديد بالعين المجردة قبول أو رفض صحة التوقيع محل الاستفهام لأنه وفقا لما يترأى لفاحص التوقيع هناك توافق أو عدم توافق بين بنية التوقيعات المقارنة؛ الخطوة الرابعة: يقبل فاحص التوقيع أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام -للخطوة الأولى-. قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذه الأوساط أو الركيزة، قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه التوقيع التي تم وضعها أوليا على الفراغ المناظر في نفس الوثيقة للاعتماد. ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة.

4. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي لم يتم توقيعها على الفراغ حيث التوقيع موضوع عند التقديم إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)، قبل انتقال الموقع إلى تعليم توقيع شخصيا على هذا الفراغ، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛ الخطوة الثانية: بعد ذلك ينتقل فاحص التوقيع إلى وضع ميكانيكيا أو يدويا منتج مطبوع عند الوثيقة قبل التوقيع فاحص التوقيع أو في ركيزة أخرى مختلفة عن الوثيقة الأصلية بغرض قيام الموقع بشخصه ينتقل إلى تعليم التوقيع مرة

أخرى ولكن على المنتج المطبوع الجديد آخر؛ الخطوة الثالثة: بهذه الطريقة، يستمر فاحص التوقيع لمقارنة بنية التوقيع الناتج المطبوع على المنتج المطبوع- للخطوة الثانية-- في مقابل بنية التوقيع التي يتم اعتبارها مشكوك فيها -للخطوة الأولى- وفي مقابل بنية التوقيع يعتبر غير مشكوك فيه لتحديد بالعين المجردة قبول أو رفض صحة التوقيع محل الاستفهام لأنه وفقا لما يترأى لفاحص التوقيع أن هناك توافق أو عدم توافق في الدقة في بنية التوقيعات المقارنة؛ الخطوة الرابعة: يقبل فاحص التوقيع أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام -للخطوة الأولى-. والتي تم اعتبارها توقيع غير مشكوك فيه ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذا الوسط الآخر أو ركيزة، وبالطريقة ذاتها قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه التوقيع محل الاستفهام نفسه التوقع الذي وضعه الموقع على الفراغ المناظر في نفس الوثيقة المطلوب اعتمادها قبل فاحص التوقيع. ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة.

5. "اختبار تحليل الكتابة JJASPOJ مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPOJ مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي يمكن أن تتضمن أو لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي لم يتم توقيعها على الفراغ حيث يجب وضع التوقيع على المنتج المطبوع إذا تم وضعه بالفعل على وثيقة، بهذه الطريقة يقوم شخص بتقديم الوثيقة بدون توقيع قبل فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)؛ الخطوة الثانية: وبعد ذلك، في هذه الحالة، يقوم فاحص التوقيع بوضع ميكانيكيا أو يدويا منتج مطبوع عند الوثيقة الأصلية إذا كانت لا تتضمن منتج مطبوع بغرض قيام الموقع بشخصه ينتقل إلى تعليم توقيعها على هذا المنتج المطبوع الموضوع في الوثيقة الأصلية ولكن بدون توقيع، وينفذه أمام فاحص التوقيع، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛ الخطوة الثالثة: يمكن أن يستمر فاحص التوقيع لوضع ميكانيكيا أو يدويا مرة أخرى منتج مطبوع آخر على نفس الوثيقة المطلوب اعتمادها أو في ركيزة أخرى مختلفة عن الوثيقة الأصلية بغرض قيام الموقع بشخصه ينتقل مرة أخرى لتعليم توقيعها مرة أخرى ولكن الآن هذه المرة على منتج مطبوع آخر مختلف ويمكن أن يتطلب فاحص التوقيع أيضا الخطوة الرابعة حيث ينتقل الموقع بشخصه إلى تعليم توقيعها في الوثيقة الأصلية أو في ركيزة أخرى مختلفة ولكن الآن بدون منتج مطبوع؛ الخطوة الخامسة: وبعد ذلك يستمر فاحص التوقيع لمقارنة بنية التوقيعات الناتجة على المنتج المطبوع المختلف - للخطوة الثانية و/أو الخطوة الثالثة - وعلى منتج مطبوع -للخطوة الرابعة - وأيضا لمقارنتها مع بعضها البعض، يمكن مقارنة كل واحد من التوقيع الناتج في مقابل البنية أو التوقيع الذي يتم اعتباره مشكوك فيها -للخطوة الثانية- وفي مقابل بنية التوقيع التي تعتبر غير مشكوك فيها لتحديد بالعين المجردة إذا كان سيقبل أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام لأنه وفقا لما يترأى لفاحص التوقيع أن هناك توافق أو عدم توافق في الدقة في بنية التوقيعات

المقارنة؛ الخطوة السادسة: يقبل فاحص التوقيع أو يرفض صحة التوقيع محل الاستفهام -للخطوة الأولى-.  
قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه ذلك المسجل سلفا على أي وسط أو ركيزة على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة أو فقط على المنطقة المناظرة الفارغة في هذه الأوساط أو الركيزة، حتى عند اعتبار التوقيع غير قابل للشك يقوم الشخص الذي قام بالكتابة في نفس الوثيقة المطلوب اعتمادها قبل فاحص التوقيع بدون استخدام المنتج المطبوع وبالطريقة ذاتها قادر على اعتبار التوقيع غير مشكوك فيه هو التوقيع الذي وضعه الموقع على المنتج المطبوع في الوثيقة الأصلية. ويمكن تكرار هذا الإجراء عدد المرات التي يراها فاحص التوقيع ملائمة.

6. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي تم وضعها سلفا وموضوعة ميكانيكيا أو يدويا على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة، ويجب أن يوقع الشخص الموقع على هذا المنتج المطبوع؛ الخطوة الثانية: لاختبار آخر لخبير أو آخر غير خبير في أي وقت، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع المشكوك فيه وغير القابل للشك في الوقت ذاته؛ الخطوة الثالثة: في أي وقت يمكن أن يقبل أو يرفض الخبير أو غير الخبير صحة التوقيع موضوع في الخطوة الأولى.

7. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها)"، الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي تم توقيعها أو لم يتم توقيعها على الفراغ حيث يجب وضع التوقيع عند التقديم أمام من يجب عليه القيام باعتماد هذا التوقيع، قبل الإقرار بصحة التوقيع؛ الخطوة الثانية: يقوم بوضع ميكانيكيا أو يدويا واحد أو أكثر من منتج مطبوع في نفس الوثيقة وفي أي جزء من الوثيقة، بغرض أن يكرر الشخص الموقع توقيع الذي يكتبه على المنتج المطبوع الموضوع. وبعد ذلك يعتبر هذا التوقيع غير مشكوك فيه، التوقيع الأول الذي كتبه الموقع لتوه؛ ويمكن تكرار هذا الإجراء بالمقدار الذي يراه من يجب عليه القيام باعتماد التوقيع مناسباً؛ مع توجيه الانتباه، إلى أن التحقق الذي تم تنفيذه في وثيقة بواسطته لا ينتج توقيع يتم اعتباره على أنه غير مشكوك فيه.

8. "اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها (اختبار تحليل الكتابة JJASPON مع منتج مطبوع من حيث توقيعات فيزا

بالنظر العين المجردة على الوثائق التي تحتاج إلى توقيعها) في أي وقت أثناء هذا الإجراء وفقا لعناصر الحماية 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 من هذا الاختراع، يمكن تكون المنتج المطبوع الذي يتم وضعه ميكانيكيا أو يدويا على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها أو في أي وسط أو ركيزة خارج الوثيقة الأصلية من الإجراء وفقا للاختراع، يمكن تضمينه في مراحل تصل إلى أو أسفل بواسطة العديد من المنتجات المطبوعة بحيث تشكل سلم داخلي أو / وخارج الخطوات، وينتقل عليه الموقع إلى تعليم توقيعها؛ أو يمكن وضع المنتج المطبوع على توقيع مستمر أو غير مستمر بعد الآخر الفردي أو في دفعات؛ أو بطريقة مذهلة ومستمرة أو غير مستمرة؛ صورة مناظرة أو غير مناظرة؛ في ترتيب أو عدم ترتيب؛ ويمكن أن يكون المنتج المطبوع من أي نوع معروف أو جديد ليتم اكتشافه فيما يتعلق بحماية براءة الاختراع؛ يمكن أن يكون المنتج المطبوع: مربع، دائري، مستطيل أو أي صورة هندسية متناظرة أو غير متناظرة، من أي لون أو شكل أو حجم، مطبوع أو غير مطبوع في أي وقت أو طريقة، مثقوب في داخله أو لا؛ أيضا منتج مطبوع ناتج بواسطة معدن مدموغ أو أي مادة من أي نوع يمكن أن يكون كاشط للوثيقة؛ مناسبة للنتائج المطلوبة بواسطة الشخص الذي ينفذ الاختراع.

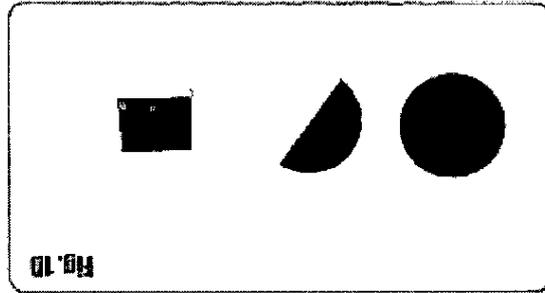


Fig. 1D

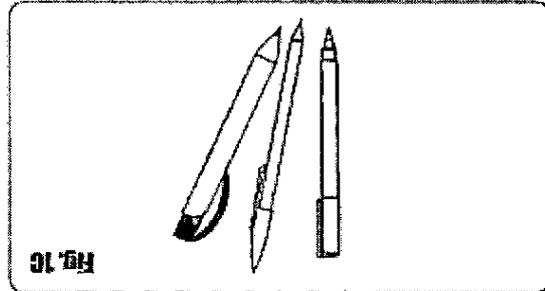


Fig. 1C

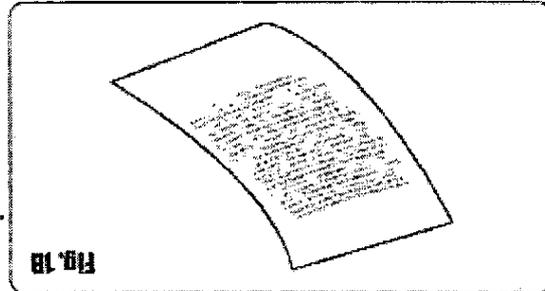


Fig. 1B

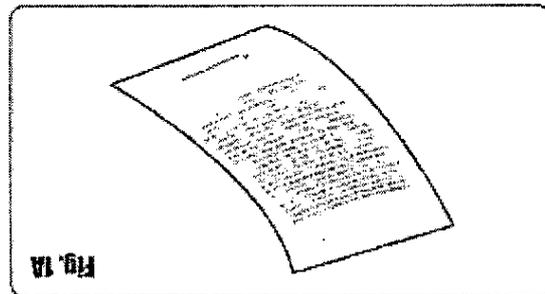
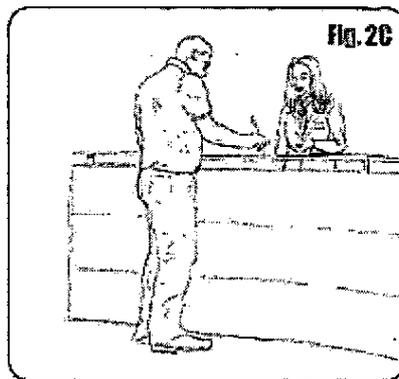
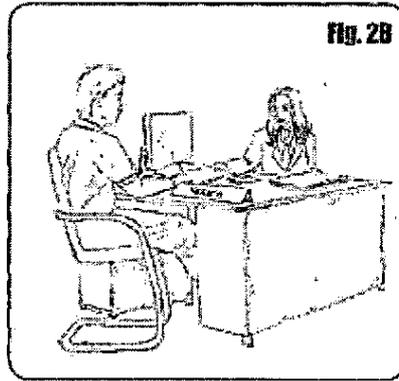
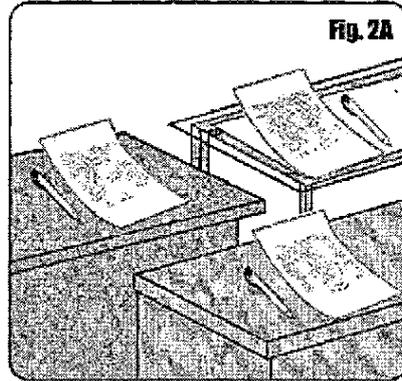


Fig. 1A

1. العناصر الأساسية

no. 40080A1  
du 09.02.2014

## 2. تنظيم المساحات المكتبية القناة

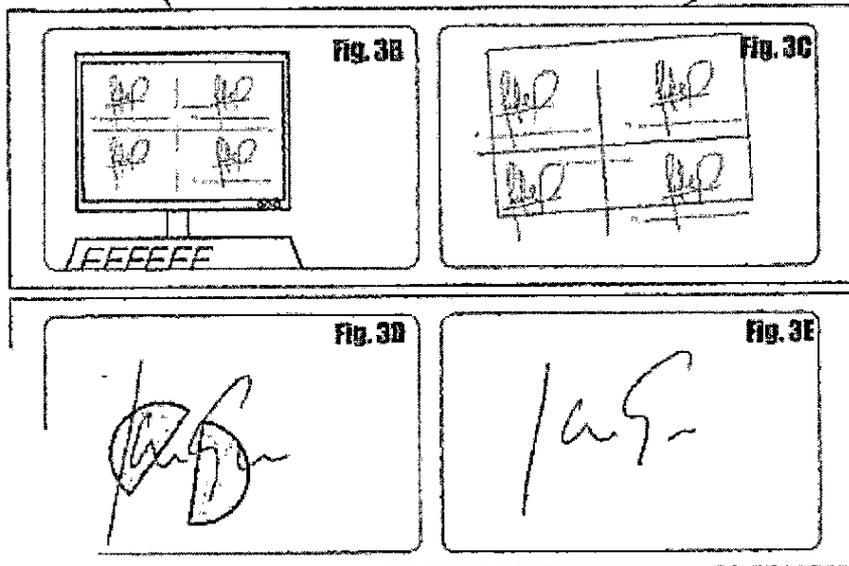


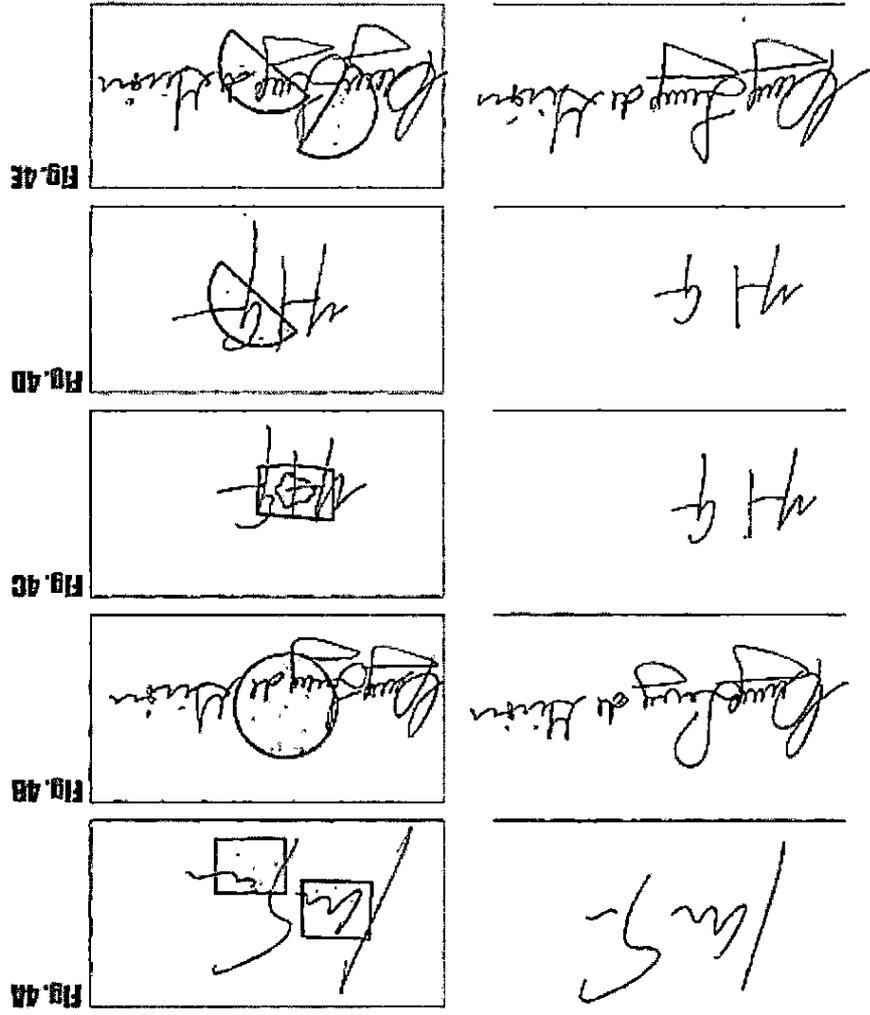
### 3. بأي وسيلة أو وسيلة أخرى

**Fig. 3A**

Pudiendo considerarse FIRMA INDUBITADA la que se encuentra previamente registrada en cualquier otro medio o soporte sobre un(s) obstáculo(s) o en dicho otro medio o soporte...

Being able to be considered a SIGNATURE AS INDUBITABLE the one that is previously registered on any other media or support on one or more obstacles or only on the blank corresponding area in such media or support...





التوقيع مع عقبة

التوقيع دون عقبة

4. تحسين الاختراع

## 5. مطالبات للاختراع

Fig. 5A

عدد مطالبية واحدة

الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا  
الإجراء على وثيقة من أي نوع مع  
مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع  
رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها وتم  
وضعها سلفا وموضوعة ميكانيكيا أو  
يدويا على واحد أو أكثر من منتجات  
مطبوعة التي عند تقديمها إلى فاحص  
التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة  
المقدمة) قد تم توقيعها بالفعل على  
المنتج المطبوع، باعتبار هذا التوقيع،  
التوقيع محل الاستفهام؛



Fig. 5B

## رقم المطالبة الثاني

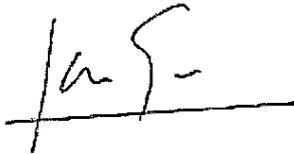
الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها وتم وضعها سلفاً وموضوعة ميكانيكياً أو يدوياً على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة التي عند تقديمها إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة) قد تم توقيعها بالفعل على المنتج المطبوع، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛



Fig. 5C

## رقم المطالبة الثالث

الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفاً سواء موضوعة ميكانيكياً أو يدوياً، والتي تم توقيعها بالفعل على الفراغ حيث التوقيع موضوع عند التقديم إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛

1) 

## رقم المطالبة الرابع

Fig. 50

الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي لم يتم توقيعها على الفراغ حيث التوقيع موضوع عند التقديم إلى فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)، قبل انتقال الموقع إلى تعليم توقيع شخصيا على هذا الفراغ، باعتبار هذا التوقيع، التوقيع محل الاستفهام؛

f) \_\_\_\_\_



Fig. 502

" \_\_\_\_\_

## رقم المطالبة الخامس

Fig. 5E

الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي يمكن أن تتضمن أو لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي لم يتم توقيعها على الفراغ حيث يجب وضع التوقيع على المنتج المطبوع إذا تم وضعه بالفعل على وثيقة، بهذه الطريقة يقوم شخص بتقديم الوثيقة بدون توقيع قبل فاحص التوقيع (الشخص الذي يعتمد الوثيقة المقدمة)؛

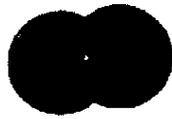
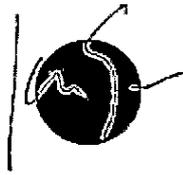


Fig. 5F

رقم المطالبة السادس

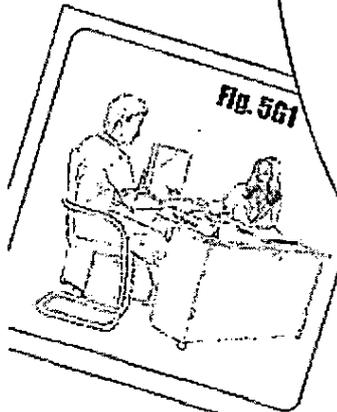
الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي تم وضعها سلفاً وموضوعة ميكانيكياً أو يدوياً على واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة، ويجب أن يوقع الشخص الموقع على هذا المنتج المطبوع؛



رقم المطالبة سبتمبر

Fig. 56

الخطوة الأولى: يمكن تنفيذ هذا الإجراء على وثيقة من أي نوع مع مرجع رقمي حرفي أو بدون مرجع رقمي حرفي التي تتطلب توقيعها والتي لا تتضمن واحد أو أكثر من منتجات مطبوعة موضوعة سلفا سواء موضوعة ميكانيكيا أو يدويا، والتي تم توقيعها أو لم يتم توقيعها على الفراغ حيث يجب وضع التوقيع عند التقديم أمام من يجب عليه القيام باعتماد هذا التوقيع، قبل الإقرار بصحة التوقيع؛



f) \_\_\_\_\_

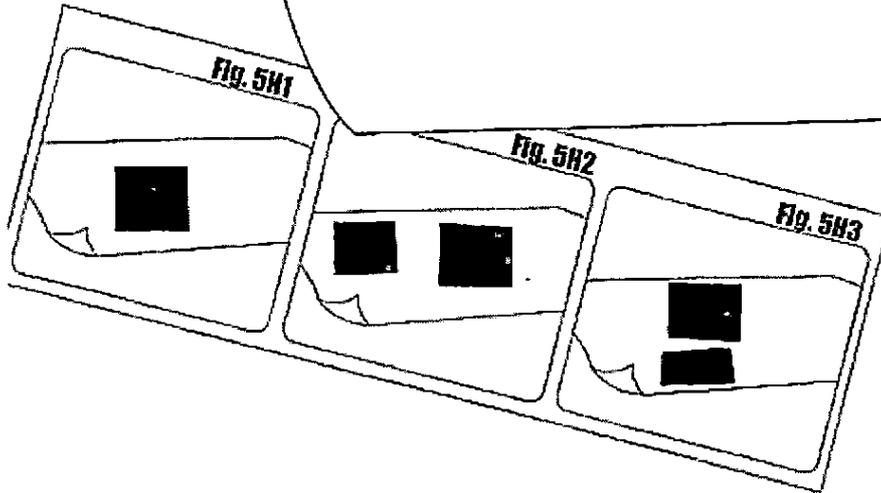
Fig. 562



Fig. 5R

## رقم المطالبة الثامن

الإجراء وفقا للاختراع، يمكن تضمينه في مراحل تصل إلى أو تُسفل بواسطة العديد من المنتجات المطبوعة بحيث تشكل سلم داخلي أو / وخارج الخطوات، وينتقل عليه الموقع إلى تعظيم تربيته؛ أو يمكن وضع المنتج المطبوع على توقيع مستمر أو غير مستمر بعد الآخر الترددي أو في دفعات؛ أو بطريقة مدهشة ومستمرة أو غير مستمرة؛ صورة متناظرة أو غير متناظرة؛ في ترتيب أو عدم ترتيب؛ ويمكن أن يكون المنتج المطبوع من أي نوع معروف أو جديد ليتم اكتشافه فيما يتعلق بحماية براءة الاختراع؛ يمكن أن يكون المنتج المطبوع: مربع، دائري، مستطيل أو أي صورة هندسية متناظرة أو غير متناظرة، من أي لون أو شكل أو حجم، مطبوع أو غير مطبوع في أي وقت أو طريقة، عتوب في دخله أو لا؛ أيضا منتج مطبوع ناتج بواسطة معن ممنوع أو أي عائد من أي نوع يمكن أن يكون كاشط للرؤية؛ مناسبة للنتائج المطلوبة بواسطة الشخص الذي ينفذ الاختراع.



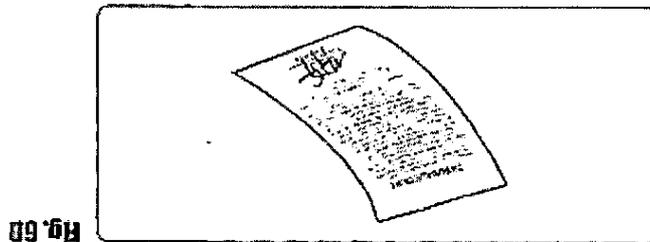


Fig. 6D

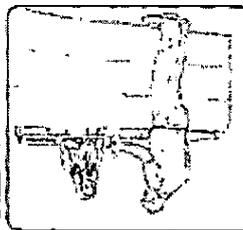
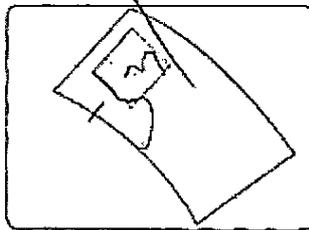


Fig. 6E

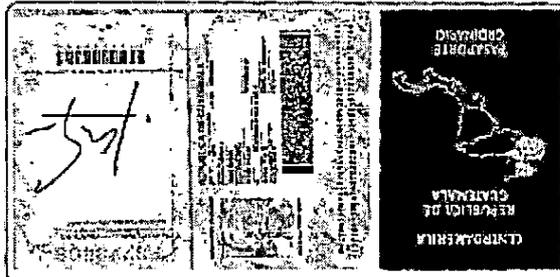


Fig. 6F

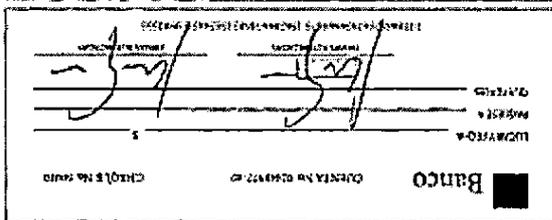
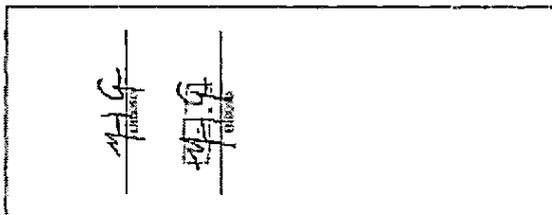


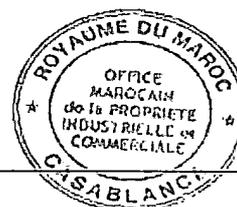
Fig. 6A

6. 2008/1/1



**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)

<b>Renseignements relatifs à la demande</b>	
N° de la demande : 40080	Date de dépôt : 14/07/2014 Date d'entrée en phase nationale : 09/02/2017
Déposant : GIRON ESPON, Juan Miguel	
Intitulé de l'invention : VÉRIFICATION GRAPHOTECHNIQUE AVEC OBSTACLE POUR VALIDATION DE SIGNATURES À L'OEIL NU	
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 <a href="http://worldwide.espacenet.com">http://worldwide.espacenet.com</a> , 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 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: BAMI MOHAMMED	Date d'établissement du rapport : 23/04/2018
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  
7 Pages
- Revendications  
1-8
- Planches de dessin  
13 Pages

**Partie 2 : Rapport de recherche**

**Classement de l'objet de la demande :**

CIB : G 06Q 99/00

Bases de données électroniques consultées au cours de la recherche :

**EPOQUE, Orbit**

<b>Catégorie*</b>	<b>Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents</b>	<b>N° des revendications visées</b>
X	US2008/209516A1 ; NASSIRI ; 28/08/2008	1-8
X	US2006/117182A1 ; WOLF ; 01/06/2006	1-8
X	US2005/036651A1 ; WEN ; 17/02/2005	1-8
X	US2006/161779A1 ; GEOFFREY ; 20/07/2006	1-8
X	US2003/034463A1 ; TULLIS ; 20/02/2003	1-8
X	US6381344B1 ; SMITHIES ET AL ; 30/04/2002	1-8
X	VARGAS ET AL : "Off-line signature verification based on grey level information using texture features" FRONTIERS IN HANDWRITING RECOGNITION (ICFHR), 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE 16/11/2010.	1-8
X	CHEN ET AL : "Use of exterior contours and shape features in off-line signature verification" in : Document Analysis and Recognition, 2005. Proceedings." EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE 29/08/2005	1-8

**\*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 clarté

Les revendications 1-8 semblent être une traduction littérale en arabe d'un document non arabe, et comprennent de nombreuses fautes grammaticales et orthographiques. Les revendications manquent donc de clarté en ce qui concerne les caractéristiques techniques pour lesquelles la protection est demandée.

L'objet des revendications 1-8 manque de clarté au sens de l'article 35 de la loi 17/97 telle que modifiée et complétée par la loi 23/13.

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

Nouveauté (N)	Revendications 1-8 Revendications aucune	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications aucune Revendications 1-8	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-8 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 : US2008/209516A1

#### 1. Nouveauté (N) :

Aucun document ne divulgue l'objet des revendications 1-8 qui est donc nouveau au sens de l'article 26 de la loi 17/97 telle que modifiée et complétée par la loi 23/13.

#### 2. Activité inventive (AI) :

L'objet de la revendication 1 porte essentiellement sur une méthode de vérification d'une entité de nature non technique - signature personnelle - dans laquelle une signature certifiée est comparée visuellement par un sujet à une signature manuscrite. Cette méthode est de nature administrative fondée sur une observation du comportement humain soumis à un acte mental, elle ne semble avoir aucun effet technique servant un but technique et n'est donc pas pertinente pour l'évaluation d'une activité inventive.

Ainsi, en l'absence de preuve que les caractéristiques distinctives de la méthode revendiquée produiraient dans le contexte de la méthode revendiquée un effet technique pertinent pour un

domaine technique, aucun problème objectif spécifique de nature technique semble être résolu par l'objet revendiqué.

L'objet des revendications 2-8 ne comprend aucune caractéristique supplémentaire susceptible de contribuer à une activité inventive.

L'objet des revendications 1-8 n'implique donc pas une activité inventive au sens de l'article 28 de la loi 17/97 telle que modifiée et complétée par la loi 23/13.

**3. 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