

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 39535 A1** (51) Cl. internationale : **B60P 3/025; A47B 31/00**

(43) Date de publication :
31.08.2018

(21) N° Dépôt :
39535

(22) Date de Dépôt :
19.12.2016

(71) Demandeur(s) :
OSAMA AHMAL ALI, AL ZAHRA BLOCK 4 STREET 416 NUMBER 12 (KW)

(72) Inventeur(s) :
OSAMA AHMAL ALI

(74) Mandataire :
FENNI ZAHRA

(54) Titre : **PLATEFORME POLYVALENTE AVEC ACCESSOIRES POUR CHARIOT DE PRESENTATION DE MARCHANDISES**

- إسم الإختراع : منصة مع ملحقاتها للإستخدام المتعدد الأغراض لعرض السلع أو التجهيز .

- ملخص الإختراع : يتكون الإختراع من منصة على شكل مستطيل مسطح ، و تم نصب على سطحها بالوسط ثلاثة أعمدة تحمل المظلة على شكل صندوق ، و أسفل هذه المنصة تنورة ستارة من القماش المقاوم للبلل ، و يوجد فوق سطح المنصة عدد من السلال البلاستيكية ذات تصميم خاص و متنوع و يتم تثبيتها بطريقة هندسية معينة فوق سطح المنصة و ذلك لزيادة فاعلية العرض ، و يوجد مغسلة يتم تشغيلها بالكامل بواسطة الجاذبية حيث ينساب الماء من خزان للماء النقي موجود بالصندوق المظلة و يتم تجميع الماء المستهلك بخزان آخر يثبت بأسفل المنصة ، و تم تثبيت المظلة بشكل الصندوق بأعلي المنصة بواسطة ثلاثة أعمدة ، و تحتوي على العديد من الخدمات (لوح توليد الطاقة الكهربائية بواسطة الشمس و تخزينها لإعادة إستخدامها وقت الحاجة بواسطة البطارية و المحول الكهربائي و خزان للماء النقي و يوجد نوعين من الستائر للحماية أحدهم يعمل بنظام الستارة الشتر لحجب أشعة الشمس أما الستارة الأخرى فهي من البلاستيك الشفاف لتقي من تقلبات الطقس كالمطر أو الغبار العالق بالجو ، وهذه الستائر تعطي الحماية من جميع الجهات) و يوجد مكان مخصص على أبواب المظلة يستخدم لتسويق الإعلانات التجارية ، كما يوجد مصابيح الإضاءة ، و مقبس الكهرباء " البريز " ، هذا ويتم تثبيت هذه المنصة بطريقة ميكانيكية خاصة فوق أعلى العربات المتنقلة ذات الدفع اليدوي بواسطة الأشخاص أو فوق المقطورات التي تجرها الدراجات أو تثبت فوق طاولة ذات أرجل ثابتة .

- إسم الإختراع : منصة مع ملحقاتها للإستخدام المتعدد الأغراض لعرض السلع أو التحضير .

- مجال الإختراع : يتعلق الإختراع بتوفير " أداة " للعرض والتسويق أو ممارسة أعمال لتحضير وتجهيز المواد الغذائية ، وهي عبارة عن منصة ذات تصميم هندسي وبه العديد من الملحقات بهذه المنصة وذلك لكي تساعد على زيادة فاعلية البيع و التسويق المتنقل و المحافظة على صلاحية السلعة المعروضة للبيع لأطول فترة ممكنة ، ويستطيع المشغل بواسطتها العمل بالبيع المتنقل و في ظروف الطقس المتقلبة كهطول الأمطار أو تواجد الغبار سواءا بالنهار أو بالليل .

- **خلفية الإختراع** : إن البيع المتنقل للسلع الغذائية وخصوصا ذات الصلاحية قليلة المدة و غير المغلفة يتعرض للعديد من التحديات ، وقد تم بالماضي حدوث تطور لهذه المهنة عبر العديد من الإختراعات ، و نذكر منها :

- الوثيقة رقم (U) CN 2052556 : حيث تطرق هذا الإختراع لوسيلة متنقلة لبيع الفواكه بواسطة السيارات ، ولكن لم يتم التطرق لمشكل تقليل التلفيات بالسلعة المعروضة و مستويات النظافة (مثلا وجود مغسلة) أو وجود ميزة توفر الكهرباء و الإضاءة ، ولم يذكر كيفية توفير وسيلة لكي تستخدم بواسطة البائع المتنقل الذي يدفع بمجهوده الخاص عربته لكي نرفع من كفاءة تلك العربة (خاصة الوزن الخفيف) ، كذلك فإن هذا الإختراع موجه فقط لبيع الفواكه ، ولا يمكن تغيير النشاط لشيء آخر .

- الوثيقة رقم US 1,962,454 : يوفر هذا الإختراع الأداة المتنقلة التي تستخدم لتحضير المواد الغذائية ، وهي أداة مناسبة و خفيفة لكي يدفعها الشخص العادي ، و لكنها تفتقر لأهم شروط النظافة و هي المغسلة ، ناهيك عن عدم توفر الكهرباء و الإضاءة مما يجعل هذا الإختراع محدود الإستخدام مقارنة بإختراعي .

- الوثيقة رقم US 2008/ 122237 : حيث يتعلق هذا الإختراع بإداة لبيع و تحضير المواد الغذائية و خصوصا القهوة ، وقد ذكرت الوثيقة بأن توليد الكهرباء من الغاز الذي يوجد بالإختراع ليس ذي فاعلية ، لذلك فإن الإعتماد على الأجهزة الكهربائية جدا محدود ، كما أن إستخدام الماء النقي في التحضير أو المغسلة يحتاج مضخة كهربائية بحكم تواجد الخزان في أسفل منصة الإختراع ، و لتوفير الإحتياج من الكهرباء فيتم عن طريق حمل بطارية و شحنها من وقت لآخر من مصدر خارجي ، كما أن قياس حجم الإختراع جدا محدود (1,2 م / 0,9 م) مقارنة بإختراعي الذي يوفر مساحة الضعف لعرض السلعة ، و بما أن الإختراع يعمل بالبيع المتنقل فهو معرض لتقلبات الجو المفاجئة و أشعة الشمس من زوايا مختلفة طول النهار ولم يذكر أي شيء عن فاعلية نظامه للحماية عند حدوث التقلبات المفاجئة بالطقس ، وعموما هذا الإختراع يفتقر نوعا ما إلي الإكتفاء الذاتي مقارنة بإختراعي ، حيث يستخدم أجهزة ميكانيكية معرضة للأعطال و تؤثر على أداء العمل مثل المضخة لضخ الماء عند الإستخدام ، كما لم يتطرق إلي وجود لمبات الإضاءة لمزاولة البيع أثناء الليل .

إن إختراعي يعمل على تقديم الحلول للعديد من المشاكل الحالية الفعلية أو التي لم يتم التطرق إليها بالإختراعات السابقة ، و نذكرها :

- 1 - يقوم الإختراع علي تقديم الوسيلة لتحقيق إشتراطات قوانين الهولة ، لكي يتم حل مشكلة إصدار الترخيص القانوني للسلعة الباعة المتجولين ، وعلى المساهمة بالقضاء على السوق السوداء .
- 2 - زيادة و تحسين فاعلية وظيفة البائع المتنقل بشكل تسويقي جذاب ، و التصدي لمشكلة التلفيات بالسلعة المعروضة نتيجة سوء التخزين (وخصوصا في سلعة الفواكه و الخضر) و زيادة مستوى النظافة ، و تحسين الدخل عبر تنوع النشاط .
- 3 - يقوم هذا الإختراع برفع الكفاءة للأدوات المستخدمة حاليا في مجال البيع المتنقل ، و ذلك بتوفير

أداة (وهي المنصة و ملحقاتها) لكي يتم تثبيتها بطريقة معينة حسب الحاجة فوق أعلى العربات ذات الدفع بواسطة الأشخاص أو المقطورات التي تجر بواسطة الدراجات أو فوق الطاولة ذات الأرجل الثابتة .

4 - حيث إن المنصة بالإمكان إستخدامها بالبيع المتنقل ، لذلك فقد تم وضع تصميم بأقل وزن ممكن ، مع القابلية لمقاومة الظروف الجوية المتقلبة لمقاومة التلف السريع ، و توفر الخدمات اللازمة بالمنصة لكي تستطيع الإكتفاء الذاتي و التنقل بحرية ، مع توفر كفاءة و جودة تخزين عالية تحافظ على السلعة المراد بيعها وتقليل نسبة التلفيات بها، و سوف يتم الشرح لاحقا عن كيفية ذلك .
و نستطيع أن نلخص ذلك بأن هذا الإختراع يستطيع أن يوفر منتج بسعر إقتصادي معقول و في متناول الكثيرين ويواكب روح القانون ، و بالشكل الجذاب و الواضح ، و القيام بتقديم الخدمة للزبائن بالشكل التسويقي الفعال و الراقى ، مع تحسين الدخل عبر ممارسة عدد من الأنشطة بها .

- عرض ملخص للإختراع : يتكون الإختراع من منصة على شكل مستطيل مسطح ، و تم نصب على سطحها بالوسط ثلاثة أعمدة تحمل المظلة على شكل صندوق ، و أسفل هذه المنصة تنورة ستارة من القماش المقاوم للبلل ، و يوجد فوق سطح المنصة عدد من السلال البلاستيكية ذات تصميم خاص و متنوع و يتم تثبيتها بطريقة هندسية معينة فوق سطح المنصة ، و يوجد مغسلة حيث ينساب الماء من خزان للماء النقي موجود بالصندوق المظلة و يتم تجميع الماء المستهلك بخزان آخر يثبت بأسفل المنصة ، و تم تثبيت المظلة بشكل الصندوق بأعلي المنصة بواسطة ثلاثة أعمدة ، و تحتوي على العديد من الخدمات (لوح توليد الطاقة الكهربائية بواسطة الشمس تخزينها و إعادة إستخدامها وقت الحاجة بواسطة البطارية و المحول الكهربائي و خزان للماء النقي و يوجد نوعين من الستائر للحماية أحدهم يعمل بنظام الستارة الشتر لحجب أشعة الشمس أما الستارة الأخرى فهي من البلاستيك الشفاف لتقي من تقلبات الطقس كالمطر أو الغبار العالق بالجو ، وهذه الستائر تعطي الحماية من جميع الجهات) و يوجد مكان مخصص على أبواب المظلة يستخدم لتسويق الإعلانات التجارية ، كما يوجد مصابيح الإضاءة ، و مقبس الكهرباء (البريز) ، هذا ويتم تثبيت هذه المنصة بطريقة ميكانيكية خاصة فوق أعلى العربات المتنقلة ذات الدفع اليدوي بواسطة الأشخاص أو فوق المقطورات التي تجرها الدراجات أو تثبت فوق طاولة ذات أرجل ثابتة .

. وصف موجز للأشكال :

- الشكل رقم 1 : المنظر الأمامي للإختراع
الشكل رقم 2 : المنظر الجانبي للإختراع
الشكل رقم 3 : طريقة تثبيت السلة (2) على سطح المنصة .
الشكل رقم 4 : تجسيد السلة الصندوق (2) .
الشكل رقم 5 : الأدوات المستخدمة في عمل التقسيم الداخلي للسلة (2) .
الشكل رقم 6 : تجسيد للأداة المستخدمة في عمل الجسور ، وفي وضعية الإغلاق .
الشكل رقم 7 : تجسيد للأداة المستخدمة في عمل الجسور ، وفي وضعية الفتح .
الشكل رقم 8 : تجسيد لوضعية الجسر مع وضع الصينية (25) عليه لكي نضع السلعة عليها .
الشكل رقم 9 : مقطع جانبي للسلة (2) .
الشكل رقم 10 : منظر خارجي للسلة (2) .
الشكل رقم 11 : تجسيد الصينية الطولية الستانلس ستيل (26) .
الشكل رقم 12 : تجسيد السلة (3) .
الشكل رقم 13 : تجسيد السلة (4) .
الشكل رقم 14 : منظر داخلي للمظلة (10) .
الشكل رقم 15 : تجسيد لإسدال الستائر البلاستيكية الشفافة ("5) من جميع الجهات .
الشكل رقم 16 : الشكل الخارجي للإختراع .

- وصف مفصل للأشكال :

- الشكل رقم 1 ، وعناصره هي :

- 1 - المنصة ، و يتم تثبيتها حسب الرغبة أعلى عربة يدفعها شخص ، أو فوق مقطورة تجرها الدراجة
- النارية ، أو فوق طاولة ، و يثبت بأسفل المنصة ستارة للديكور (9) ، كما يوجد خطاف (15) لكي يستخدم لتثبيت الستارة الشتر عند سحبها للأسفل من الصندوق الخاص بها (27) .
- 2 - السلال على شكل صناديق لتخزين و عرض السلعة .
- 3 - السلال على شكل مثلث لتعرض و تخزين السلعة ، و تجلس بين الأعمدة .
- 4 - السلال على شكل المستطيل وتستخدم للتخزين العام ، و تجلس تحت السلة رقم 3 ، ولا نستطيع رؤيتها (راجع الشكل 13) .
- 5 - رول الستارة البلاستيكية الشفافة المثبت على باب المظلة .
- “ 5- الستارة البلاستيكية الشفافة بعد أن يتم فردها (وضعية الإسدال) .
- 6 - لوح توليد الطاقة الكهربائية من أشعة الشمس المثبتة فوق أعلى المظلة (10)
- 7 - عمود لتحميل المظلة(10) ، حيث يوجد ثلاث أعمدة .
- 8 - المغسلة .
- 9 - ستارة تركيب أسفل المنصة لإعطاء الشكل الجمالي و حجب الرؤية أسفل المنصة .
- 10- المظلة وهي على شكل صندوق .
- 11 - فتحات مرور الهواء عبر المظلة (10) .
- 12 - وصلة ماسورة الماء من خزان الماء النقي (31) بالأعلى إلى الحنفية الصنبور (المحبس) .
- 13 - نقطة مقبس الكهرباء “ بريز “ ، و ذلك للتزود بالكهرباء من التي تم تخزينها بالبطارية .
- 14 - خزان الماء المستهلك ، و يوجد بأسفل المنصة (1) و خلف الستارة (9) .
- 15 - خطاف لتثبيت الستارة الشتر و التي تسحب من صندوق التخزين الخاص بها (27) .
- 16 - لمبة الإنارة (الإضاءة) .
- 17 - ذراع مسكة أبواب المظلة (10)

- الشكل رقم 2 : لدواعي الإختصار فإن الأرقام و الألوان هي نفسها لعناصر الشكل رقم 1 ، ولكن زاوية الرؤية للمنصة من الجهة الجانبية .

- الشكل رقم 3 : نرى تجسيد لطريقة تثبيت السلة (2) بالشكل المائل عبر و جود جيب في سطح المنصة العلوي يقوم بعملية إسناد لحافة السلة .

- الشكل رقم 4 : تجسيد لمكونات السلة (2) ، و طريقة تركيب الجزئين .

- الشكل رقم 5 : حيث العناصر و الأدوات المستخدمة في عمل التقسيم للسلة (2) :

حيث نشاهد عناصر و أدوات المستخدمة في أداء وظيفة التقسيم الداخلي للسلة

شرح أرقام عناصر (الشكل رقم 5) :

18 - الذراع الحاملة الطويلة .

19 - الذراع المقابلة .

20- وصلة التحميل ، للذراع الحاملة الطويلة (18) .

- 21 - خطاف الذراع الحاملة الطويلة (18) .
- 22 - خطاف الذراع المقابلة (19) .
- 23 - الفتحات التي يجلس بداخلها المسمار (24) الرابط بين الذراعين (18+19) .
- 24 - المسمار الرابط بين الذراعين (18+19) .
- 25 - الصينية التي تجلس فوق الذراعين المفرودين " الجسر " (ذراع 18+19) .
- الشكل رقم 6 : الذراع المستخدمة في عمل الجسر في وضع الحفظ (مغلقة) .
- الشكل رقم 7 : نشاهد ميكانيكية فتح الذراع المستخدمة في عمل الجسر للإستعمال ، ونلاحظ إمتداد للذراع (18) .
- الشكل رقم 8 : الوضع النهائي للجسر مع تجليس الصينية (25) فوق الجسر ، لوضع السلعة فوق الصينية (25) ، و ذلك لتقليل وزن تكديس السلعة المعروضة فوق بعضها و زيادة التهوية .
- الشكل رقم 9 : منظر جانبي من خلال جدار السلة ليوضح ميكانيكية التقسيم الداخلي للسلة (2) ، حيث نلاحظ تعدد مستويات التخزين بداخل نفس السلة .
- الشكل رقم 10 : منظر خارجي لجدار السلة ، و نرى الخطاف الخاص بأحد أذرع الجسر (22) ممسكا من خلال الفتحة بجدار السلة (2) ، و بذلك نكون قد إستفدنا بشكل إضافي من فتحات التهوية الموجودة في جدار السلة .
- الشكل رقم 11 : إن التصميم الهندسي للإختراع ، يسمح بالمرونة و بتغيير النشاط ، حيث يمكن إزالة السلال (2) ، و وضع مكانهم صينية طويلة من مادة الستانلس ستيل (رقم 26) لكي توفر مكان نظيف و معزول عن سطح المنصة (1) لمزاولة أنشطة أخرى ، حيث يمكن وضع ما نحتاجه من أدوات أو معدات لمزاولة النشاط الجديد ، و هذا التغيير سوف يتمتع أيضا بجميع الخدمات التي يوفرها الإختراع (كالمغسلة و الإضاءة و توفر الكهرباء إلخ) .
- الشكل رقم 12 : تجسيد لمكان وضع السلة (3) بين الأعمدة (7) .
- الشكل رقم 13 : تجسيد لمكان وضع السلة (4) تحت السلة (3) ، حيث لا تظهر للرؤيا .
- الشكل رقم 14 : نشاهد العناصر الموجودة بداخل المظلة (10) ، حيث يوجد خزان الماء النقي (31) و البطارية (29) ومحول الكهرباء (30) مخزنين بصندوق خاص بهم عازل للماء ، و أحد الصناديق الخاصة بتخزين الستارة الشتر (27) حيث يوجد تحت كل صندوق فتحة تسمح بمرور الستارة الشتر عند سحبها للأسفل و تثبيتها عبر الخطاف (15) و يوجد لكل جهة من الإختراع خزان خاص للستارة الشتر .
- الشكل رقم 15 : حيث أن الإختراع يمكن إستخدامه في البيع المتنقل ، لذلك فإن هذا الإختراع يوفر الحماية من العوامل الجوية كالمطر أو الغبار العالق بالجو ، ويستطيع المشغل من ممارسة نشاطه في هذه الظروف ، حيث عند فتح أبواب المظلة (10) للأعلى ، حيث فتح الأبواب للأعلى يوفر مساحة إضافية للحماية، فإن المساحة حول المنصة (1) سوف تزداد بطول الأبواب ، و سوف يتم إسدال الستائر (" 5) ، وحيث توجد مساحة شاغرة حول المنصة (1) ، فإننا نلاحظ تواجد الأشخاص (32) حول المنصة (1) و هم محميين خلف الستارة (5 ") .
- الشكل رقم 16 : إن المنظر العام و القياسات لهذا الإختراع تعمل على توفير أداة ذات مظهر جذاب ونعطي هنا منظر خارجي للإختراع باللون الأخضر الزاهي ، حيث هناك العديد من الألوان

- **تفصيل الإختراع** : لقد راعينا في تصميم هذا الإختراع هذه العناصر المهمة ، وذلك لكي نحقق أقصى درجات المنفعة ، وهذه العناصر هي :

- 1 - تقليل الوزن قدر المستطاع : حيث أن هذا الإختراع سوف يستخدم بالبيع المتنقل فإن عنصر الوزن جدا مهم ، لذلك فقد راعينا استخدام المواد خفيفة الوزن مع الحرص على بساطة وكفاءة التصميم .
- 2- كفاءة تخزين عالية : حيث نوفر أقصى مساحة تخزين ممكنة ، وبطريقة تحافظ على السلعة ، حيث تم تصميم عدد متنوع من السلالات لكي تستخدم في مناطق مختلفة من الإختراع للتخزين .
- 3 - الحماية من تقلبات الطقس : حيث وفرنا نوعين من الستائر ، ويمكن فتحها بكل سهولة لتقليل تأثير تقلبات الطقس و خصوصا المفاجأة .
- 4 - الإكتفاء الذاتي : حيث أوجدنا عدد من الخدمات بالإختراع ترفع من كفاءة التشغيل و تجعله مكتفيا ذاتيا قدر المستطاع ، على سبيل المثال توفر الكهرباء و المغسلة و مساحة تخزينية لبعض الأدوات و الحاجيات .
- 5 - رفع كفاءة النظافة : حيث الإختراع سوف يستخدم في بيع المواد الغذائية ذات الأمد القصير و بدون تغليف (كالفواكه و الخضر) لذلك فإن التصميم يوفر سهولة في التنظيف و الشطف .
- 6 - و بعد أن سردنا العناصر سالفة الذكر ، فنحن بصدد توفير أداة لكي يتم الإنتفاع منها في رفع الكفاءة للأدوات المستخدمة حاليا بالبيع المتنقل سواء كان ذلك العربات ذات الدفع بواسطة الأشخاص أو المقطورات ، وجاء هذا الإختراع وبالمواصفات الفنية اللازمة لتحقيق هذا الهدف .

وبالنظر إلي (الشكل 1 + 2) ، فإن التميز في تصميم المنصة (1) بشكل المستطيل و مسطح و السبب لذلك لأعطاء المرونة بالإستعمال أو بإعطاء المرونة لإختيار القياس المطلوب لطول المنصة(1) ، كما نستطيع تغيير النشاط و بعد إجراء تغييرات جدا بسيطة و سريعة ، و كذلك يمكن التحكم في طول المنصة (1) حسب الرغبة حيث يمكن تقصير الطول أو زيادته حيث أن هذه المنصة(1) يمكن تثبيتها فوق عربات الدفع اليدوي للباعة المتجولين أو تركيبها فوق المقطورات التي تجرها الدراجات أو فوق طاولة عادية ثابتة ، حيث يمكن قطع جزء مخصص لذلك بالمنصة(1) أو إضافة قطعة من نفس سمك و المادة المصنوعة منها المنصة(1) لإطالتها ، و ذلك لملائمتها مع الأداة التي سوف تركيب فوقها ، و للعلم فإن بالمستقبل و عند الحاجة إلي إعادة القياس الطولي لسابق عهده أو إطالته فيمكن ذلك عبر إعادة تثبيت قطعة إضافية من نفس سمك و المادة عبر إستخدام قطع التثبيت بالبراغي (سوف يتم إستخدام براغي من معدن الجالفنايز المقاوم للصدأ) ، أما في حالة الرغبة في تغيير النشاط من عرض بيع السلع إلي نشاط الشواء أو تحميص المكسرات أو تجهيز السندويشات على سبيل المثال ، فإن ذلك يتم بكل سهولة و في وقت جدا قصير و ذلك عبر إزالة السلالات على شكل الصندوق (2) و وضع صينية طولية مصنوعة من مادة الستينلس ستيل(26) و بعد ذلك نضع فوقها ما نحتاجه لأداء النشاط كالشواية أو محمصة المكسرات إلخ .

و قد تم زرع ثلاث أعمدة(7) بوسط المنصة و ذلك لإعطاء الحرية بالحركة حول المنصة دون عائق عند الزوايا حيث يستطيع الزبون بالمرور بكل حرية من حول المنصة (1) ، وذلك لإنتقاء ما يريد شراءه من بضاعة مرصوفة فوق السلالات المختلفة ، و قد تم تصميم وضع السلالات كالآتي :

1 - السلة (2) : قد تم وضعها بشكل مائل وذلك لتعطي وضوح رؤية ما بداخلها ، و قد تم عمل جيب على السطح العلوي للمنصة (1) ، و ذلك لتثبيت الصندوق (2) بالشكل المائل (الشكل رقم 3) ، كما أن هذا النوع من السلال يحتوي على ميكانيكية خاصة لعزل مستويات التخزين بداخل السلة نفسها ، حيث لها تصميم هندسي معين لكي يحتفظ بالسلعة المراد عرضها لأطول مدة ممكنة بدون تلف ، حيث هذه السلة(2) عبارة عن صندوقين يركب أحدهم فوق الآخر بطريقة التداخل الذكر والأنثى(الشكل 4) ، و نشاهد (الشكل رقم 5) العناصر المستخدمة لعمل التقسيم لمستويات التخزين بنفس السلة (2) وذلك حسب الرغبة بداخل هذه السلال(2) حيث يتم تخزين السلعة فوق الصينية(25) بشكل منفصل عن السلعة تحتها بنفس السلة(2) الصندوق (الشكل 9) حيث نزيد من التهوية ، و التقليل من وزن التكدس و الذي يتسبب في تلف السلع الغذائية ذات الصلاحية قليلة المدة (مثل الفواكه و الخضر) ، و تتم هذه الميكانيكية عبر مد جسور لكي تحمل الصينية (25) و نشاهد ميكانيكية عمل الأداة المستخدمة لصناعة الجسر عبر الأشكال بالتتابع (الأشكال 6+7+8) . حيث تبين الأشكال عملية فتح الأداة(6) و إتجاه حركة الفتح(7) إلي أن نصل للوضع النهائي له(8) لكي يتم وضع الصينية (25) عليها أما في حالة الرغبة كما أسلفنا سابقا بتغيير نشاط العرض التسويقي ، فكما ذكرنا سابقا سوف يتم إزالة هذا النوع من السلال و الإستفادة من المساحة في عمل نشاط آخر (الشكل 11) ، وذلك عبر وضع الصينية الطولية (26) لكي نمارس فوقها النشاط الجديد بكل نظافة ، مع الإستفادة من جميع الخدمات المتوفرة بالإختراع (كالمغسلة ، الإضاءة ، وتوفر الكهرباء... إلخ) .

2 - السلة(رقم 3) : ويتم جلوسها بين الأعمدة الثلاث(7) ، و تأخذ شكل المثلث (الشكل 12) .

3 - السلة(رقم 4) : وهي مخفية عن مجال الرؤية حيث تجلس تحت السلة (3) .

وكما لاحظنا تعدد أنواع السلال و أحجامها و ذلك للحصول على أعلى فاعلية للتخزين و العرض للسلعة المعروضة .

أما(الشكل رقم 14) و يتعلق بالمظلة(10) على شكل صندوق ، فنستطيع رؤية ما بداخل المظلة الصندوق ، حيث قمنا بعمل تصميم هندسي لصندوق المظلة (10) على شكل صندوق بنفس قياسات الطول و العرض للمنصة (1) وذلك للحصول على منافع إضافية بجانب المنفعة التي توفرها المظلات العادية ، و تلك المنافع هي :

1 - يوجد بالمظلة(10) نوعين من الستائر :

النوع الأول وهي الستائر الشتر التي توفر الحماية من ضوء الشمس من جميع الجهات ، و ذلك عبر سحب الستارة الشتر من خلال نافذه طولية بأسفل الصندوق ، و يوجد خطاف لتثبيت الستارة بجسم المنصة الجانبي(15) ، و يمكن إعادة الستارة لمكانها و تخزينها بالصندوق الخاص بها(27) و الذي يوجد في صندوق المظلة(10) ، كما أن هذه الستائر توفر نوعا من الحماية الأمنية للمنصة عند حاجة المشغل لترك الإختراع لفترة وجيزة يستطيع إسدال جميع الستائر الشتر حول المنصة .

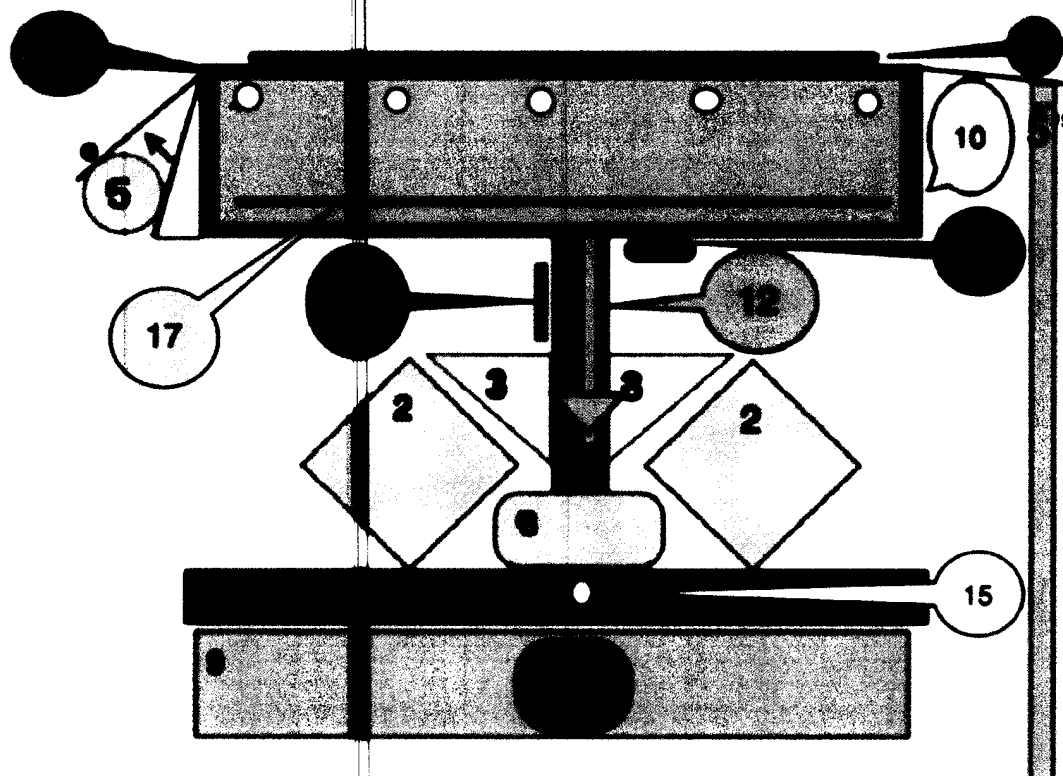
أما النوع الثاني فهو الستائر البلاستيكية الشفافة(5) المثبته بأبواب المظلة(10) حيث تم تصميم الأبواب لكي تفتح للأعلى و ذلك لتسهيل إسدال الستارة و تعزيز الحماية من الأمطار مع إعطاء مساحة أكبر للحماية حول المنصة(1) ، و نستطيع من رؤية المسقط العلوي (بالشكل 15) من

- وجود مساحة لدخول الزبائن (32) و إنتقاء ما يريدونه من السلعة المعروضة أثناء إسدال الستارة البلاستيكية الشفافة (5) و بعد ذلك جمعها و طيها بالأبواب عند إنتفاء الحاجة لها (5) .
- 2 - يوجد نظام من الإكتفاء الذاتي لتوفير الطاقة الكهربائية وذلك عبر تركيب لوح (6) أو أكثر حسب الرغبة لتوليد الطاقة الكهربائية من ضوء الشمس ، ويتم تخزين تلك الطاقة في بطارية (29) لكي يتم الإستفادة منها وقت الحاجة عبر محول كهربائي (30) يزود الكهرباء إلي مقبس الكهرباء (13) "البريز"، أو نظام الأضاءة بالمصابيح (16) ، ولزيادة الأمان فإن تخزين كلا من البطارية(29) و المحول الكهربائي (30) يتم في صندوق عازل للرطوبة (28) .
- 3 - يوجد على كل باب بالمظلة(10) ذراع طويلة قضيب (17) يستخدم لتحريك الباب لأعلى ، أو عند غلق الأبواب فنستطيع إستغلال هذه الأذرع(17) الطويلة لتركيب لوحات صغيرة لعرض سعر البضاعة ليتعرف عليها الجمهور ، لهذا فقد تم تركيب هذا القضيب الطويل (17) بهذا الشكل لتحقيق هذا الغرض .
- 4 - جاء أيضا تصميم المظلة(10) بهذا الشكل الهندسي ، لكي نستطيع أيضا إستغلال بعض المساحة لتأجيرها للراغبين بوضع إعلاناتهم نظير أجر يدفع لمشغل المنصة .
- 5 - لزيادة إستقرار المظلة(10) في وضعها الطبيعي أثناء هبوب الرياح المفاجئة ، فقد تم وضع عدد من الفتحات (11) لتسمح بمرور تيار الهواء من خلالها ، و ذلك حتى يتسنى لمشغل الإختراع الفرصة من أن يقوم بتوقيف الإختراع و الأداة التي تحمله على سبيل المثال العربة التي تدفع بواسطة الأشخاص إلي جانب حائط أو عمود في حالة إشتداد الرياح عن المعدل الطبيعي
- 6- كذلك وجود خزان الماء النقي الذي ينساب منه الماء بواسطة الجاذبية إلي المغسلة (8) عبر ماسورة الماء (12) ، و بدون الحاجة لمضخة .
- و قد راعينا عند تصميم الإختراع البساطة و السهولة و خفة الوزن بالمقارنة مع المنافع التي يقدمها هذا الإختراع ، حيث أننا إبتعدنا قدر المستطاع عن الإعتناء على الأجهزة ذات الحركة الميكانيكية كالمضخات ، حيث أن نظام حركة الماء يعمل بإنسيابية الجاذبية ، كذلك فإن توليد الكهرباء يتم عن طريق الألواح الشمسية وهي وسيلة جدا فعالة للإكتفاء الذاتي وأيضا قليلة الأعطال .
- حيث أن الإختراع سوف يستخدم بعمل التسويق التجاري ، لذلك فإن التصميم يحرص على المظهر الخارجي الجذاب ونشاهد هنا عينة باللون الأخضر الزاهي (الشكل رقم 16) ، كذلك فإن هذا الإختراع بالإمكان تركيبه على العربات المتنقلة التي يدفعها الأشخاص أو المقطورات أو الطاولة الثابتة ، لذلك فإن وجود الستارة (9) في أسفل المنصة سوف يحجب رؤية أي مظهر غير لائق من تلك المعدات التي سوف يتم تركيب المنصة عليها ، و سوف يتم رفع كفاءة العمل لتلك الأداة و المظهر الجمالي العام ، مما ينعكس إيجابيا على النتائج المرجوة من هذا الإختراع المفيد ، حتى يستفيد منه أكبر عدد من العاملين في مجال البيع المتنقل و الوصول إلي العديد من الأماكن حتى الأماكن التي لا يصرح بدخول السيارات إليها على سبيل المثال الحدائق و أماكن المشاة .

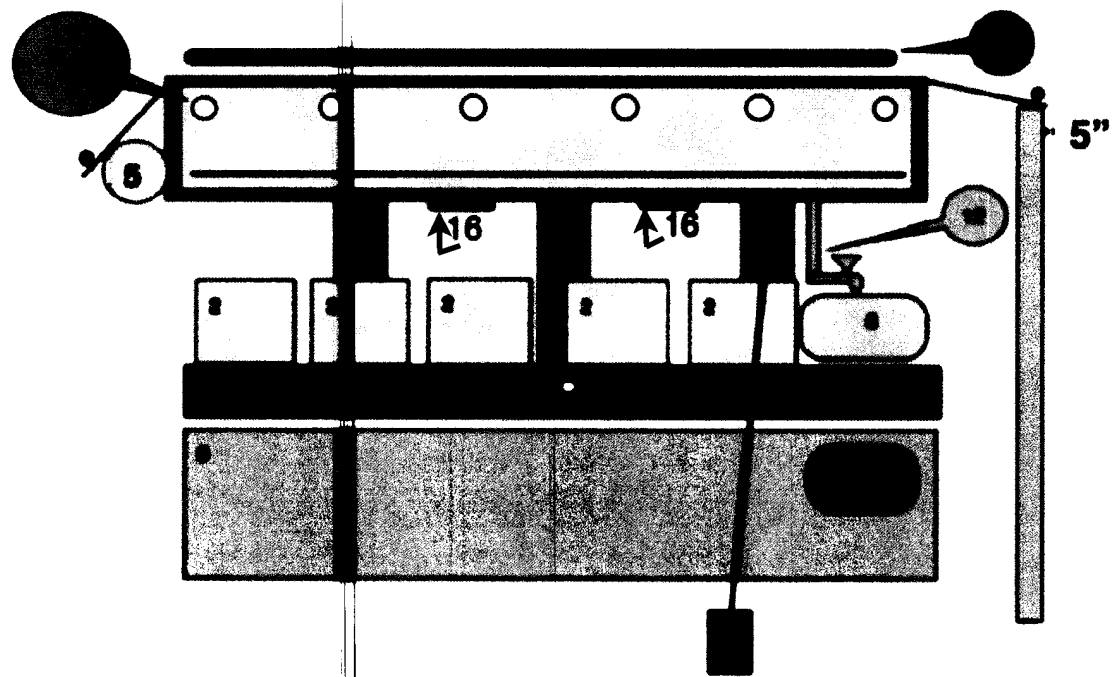
المطالبات :

- 1 - منصة 1 في وسطها ثلاثة اعمدة 7 منصوبة بشكل متتابع ، لكي تحمل المظلة 10 ، ويتم وضع عليها عدد من السلال 2,3,2 للعرض وتخزين السلعة ، ويتم تثبيت السلعة 2 على شكل صندوق مائل (الشكل 3) ، حيث يوجد جيب طولي على جهتي الطول للمنصة لكي يدخل احد الزوايا بينما الجانب الاخر يتكئ على الحائط القصير الذي يسند الاعمدة ، وهذا يحقق إدماج عرض المنصة 1 قدر المستطاع مع توفر رؤية افضل للسادة الزبناء حيث السلعة 2 مائلة .
- 2 - المنصة حسب المطالبة 1 ، فإن تصميم المظلة 10 جاء على صندوق يحتوي على العديد من الخدمات ، و يحتوي المظلة على فتحات لمرور الهواء 11 ، و ذلك لتعزيز إستقرار المظلة و خصوصا عند هبوب الرياح فجأتا (الإستقرار الديناميكي) .
- 3 - المنصة حسب المطالبة 1 ، فإن التصميم الهندسي المتنوع للسلال 2,3,4 (الشكل 12) ، يحقق كفاءة عالية في نظام تخزين السلعة و تقليل التلفيات نتيجة سوء التخزين ، كما يجعل عملية شطف و النظافة بكفاءة جدا عالية و سريعة ، كذلك تغيير النشاط عبر إستبدال السلال 2 بالصينية الطولية 26 .
- 4 - المنصة حسب المطالبة 1 ، فإن تصميم السلعة 2 بالمطالبة 3 ، يوجد فيه آلية عزل مستويات التخزين بداخل السلعة 2 (الشكل 9) ، حيث يستطيع المشغل نصب الجسور لكي نضع فوقها الصينية 25 ، ويتم وضع عليها السلع ذات الطبيعة سريعة التلف ، حيث يتم رفع مستوى التهوية و عدم تكس السلعة بداخل السلعة 2 ،
- 5 - المنصة حسب المطالبة 4 ، فإن التصميم الهندسي لفتحات التهوية على جدران السلعة 2 (الشكل 17) يعطي الحرية بتثبيت الصينية 25 بعدد من الوضعيات ، حيث بالإمكان وضع الصينية 25 بوضع أفقي على الرغم من أن السلعة 2 جالسة بالوضع المائل .
- 6 - المنصة حسب المطالبة 1 ، حيث أن تصميم المسطح مع وضع الاعمدة بالمنتصف و بشكل متتابع ، فذلك يعطي المرونة بإختيار الطول المناسب للمنصة 1 ، حيث إن المنصة 1 سوف يتم تركيبها فوق أعلى العربات ذات الدفع اليدوي أو فوق المقطورات أو المنضدة ، فإن التصميم الهندسي يعطي المرونة بتقشير الطول عبر قطع جزء من المنصة 1 أو إضافة قطعة من نفس المادة المستخدمة في صناعة المنصة 1 حسب الرغبة ، و للعلم فإن هناك مخدات (من مادة الستيروبور) سوف تستخدم حسب الحاجة لكي نحقق الثبات الأمثل عند تثبيت المنصة فوق العربة أو المقطورة مثلا .
- 7 - المنصة حسب المطالبة 1 ، فإن التصميم الهندسي كمسطح ، سوف يسمح بإعطاء الفرصة بتغيير النشاط بكل سهولة ، و ذلك عبر إستبدال السلال 2 و وضع مكانهم الصينية الطولية 26 ، حيث نستطع الحصول على مساحة لمزاولة أنشطة أخرى وفي نفس الوقت من الإستفادة من الخدمات الموجودة بالمنصة 1 كالماء و الكهرباء و غيرها .
- 8 - إن المنصة حسب المطالبة 2 ، حيث تصميم المظلة 10 يحتوي على ستائر بلاستيكية شفافة 5 ، لتوفر الحماية من العواصف و الغبار ، و عند إسدال الستائر 5" فيوجد هناك محيط لا بأس به حول المنصة 1 لكي يعطي كلا من البائع أو الزبون 32 المجال لممارسة عملية البيع .
- 9 - إن المنصة حسب المطالبة 2 ، فإن تصميم المظلة 10 يوفر أيضا نوع آخر من الستائر بما يعرف بالشرتر وذلك لتوفير الحماية من أشعة الشمس مهما كان إتجاهها طول اليوم ، مع إعطاء نوعا من الحماية الأمنية عند ترك المنصة 1 لزمان قصير .
- 10 - المنصة 1 ، فقد حرص التصميم الهندسي على توفر العديد من الخدمات و لكن في نفس الوقت مع مراعاة تقليل الوزن قدر المستطاع ، و هنا لا نقصد فقط إستخدام المواد الخفيفة الوزن فقط و هذا يعتبر بالطبع من البديهيات ، و لكن قد جعلنا التصميم مبسطا لكي نقلل من الأجهزة و الملحقات ، و نقصد هنا وعلى سبيل المثال فقد إستفدنا من الجاذبية الأرضية في تصميم نظام المياه بالمنصة 1 ، حيث النظام يعمل بالكامل بدون الحاجة لمضخة الماء .

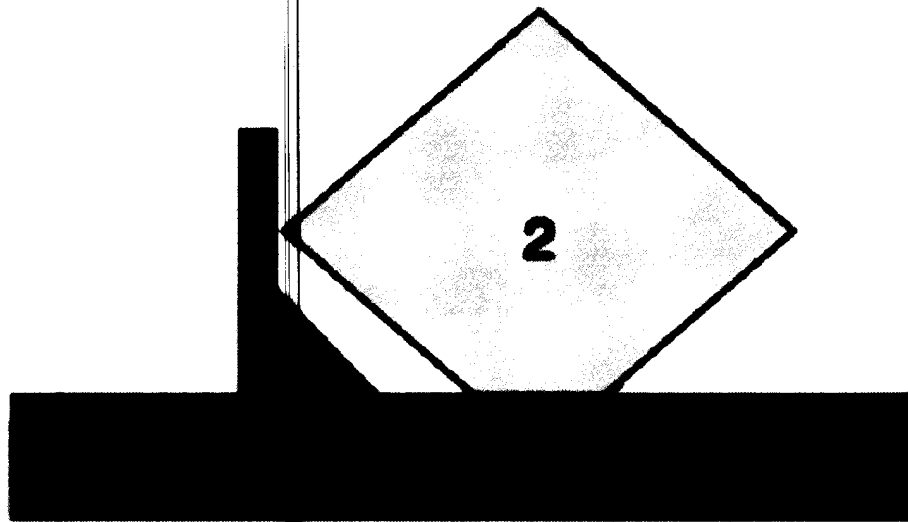
الرسومات و الأشكال



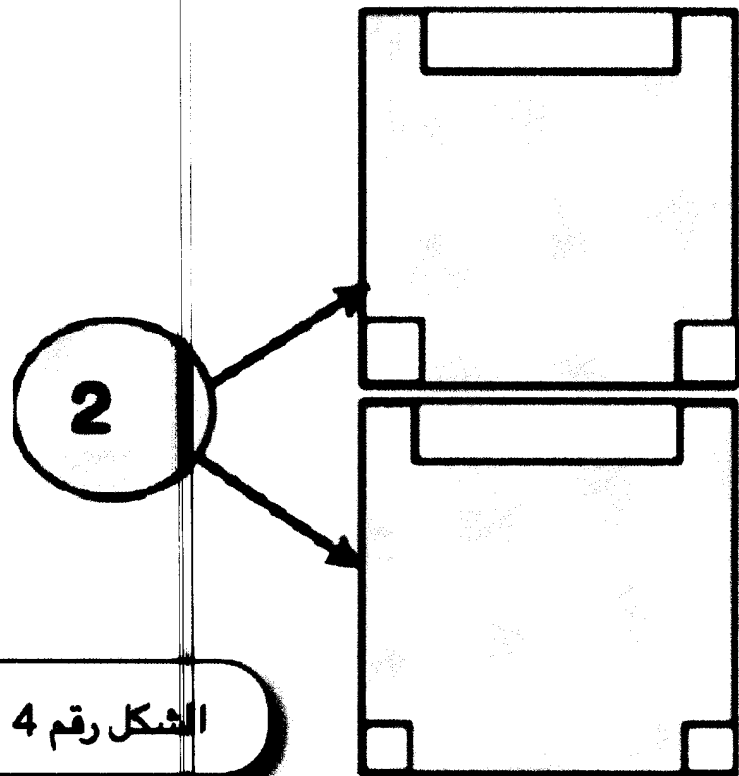
الشكل رقم 1



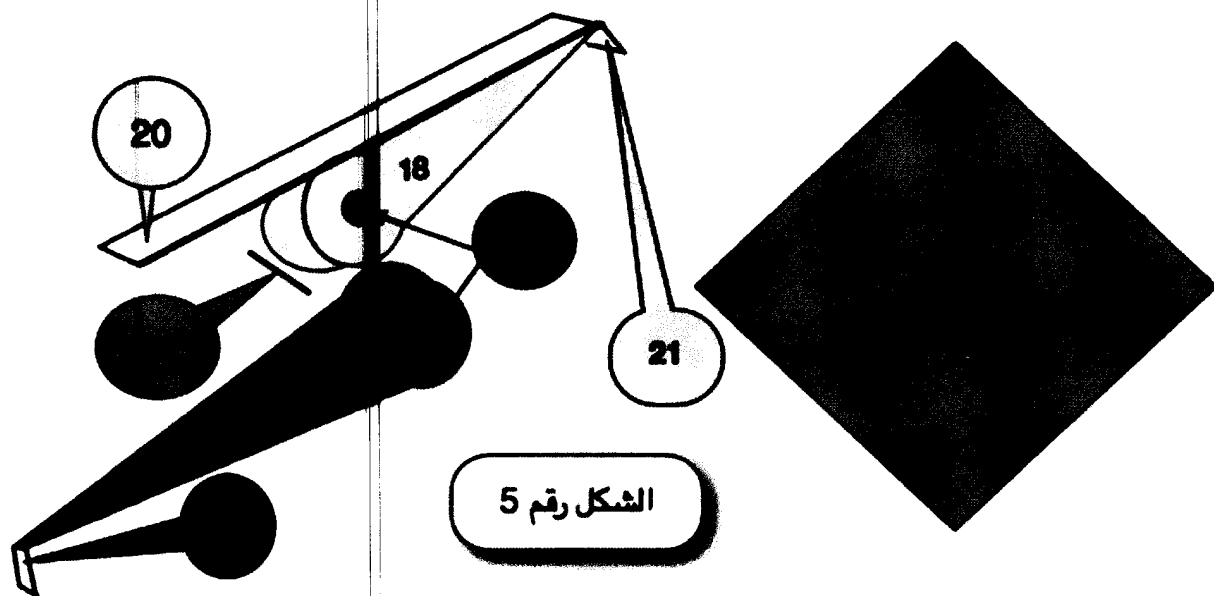
شكل رقم 2



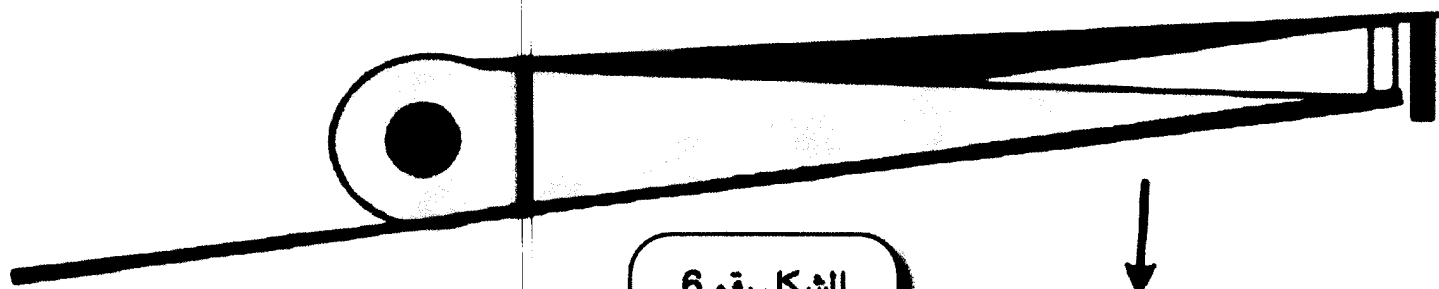
الشكل رقم 3



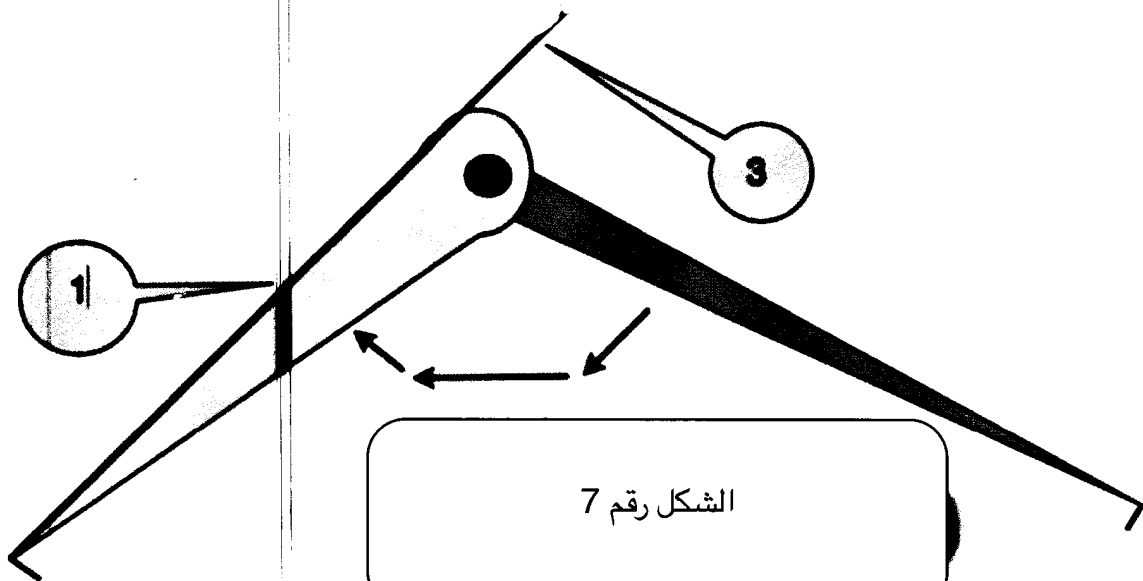
الشكل رقم 4



الشكل رقم 5



الشكل رقم 6

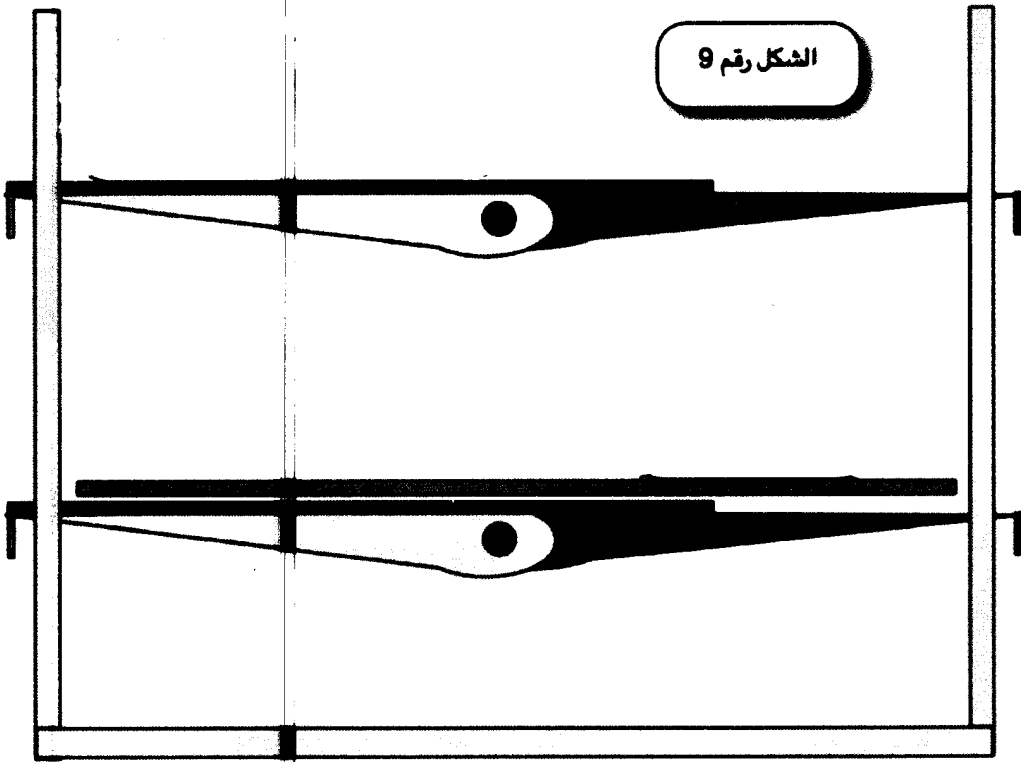


الشكل رقم 7

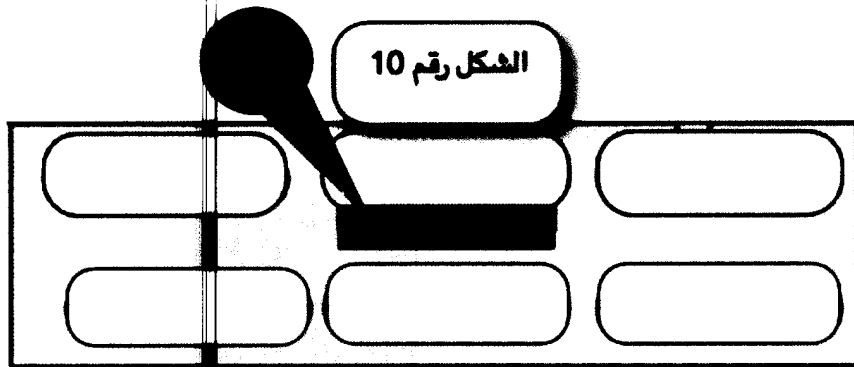
الشكل رقم 8

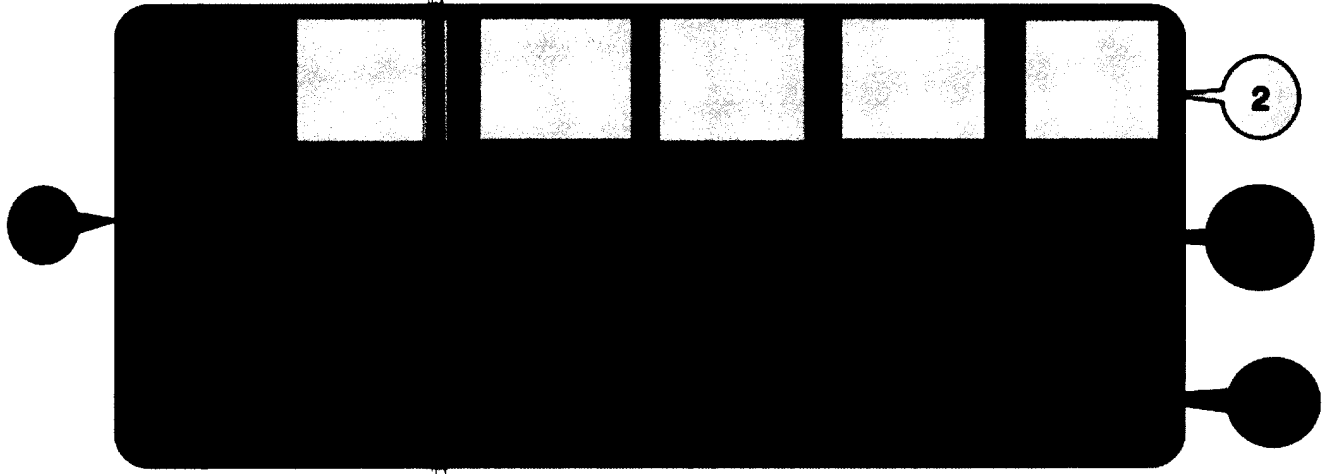


الشكل رقم 9

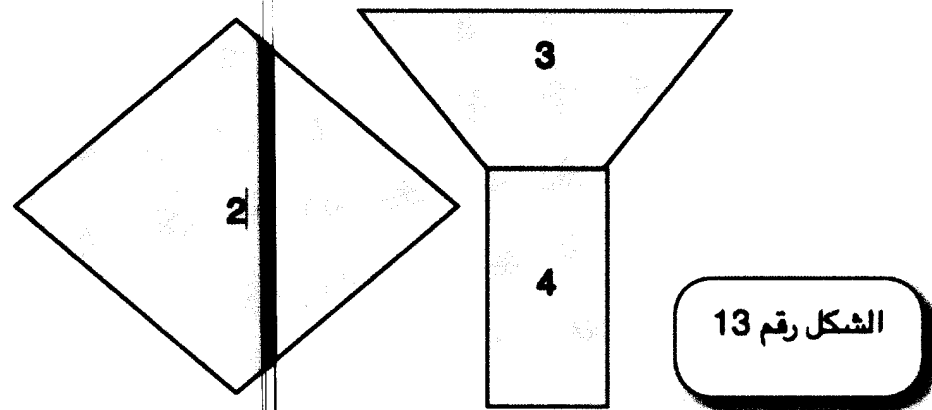
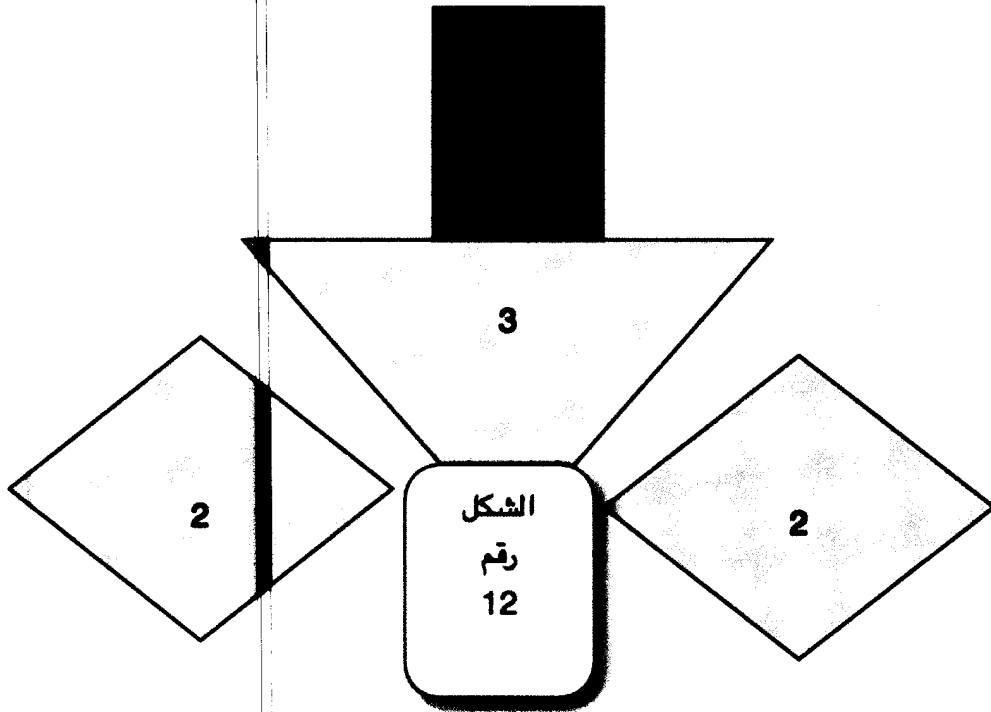


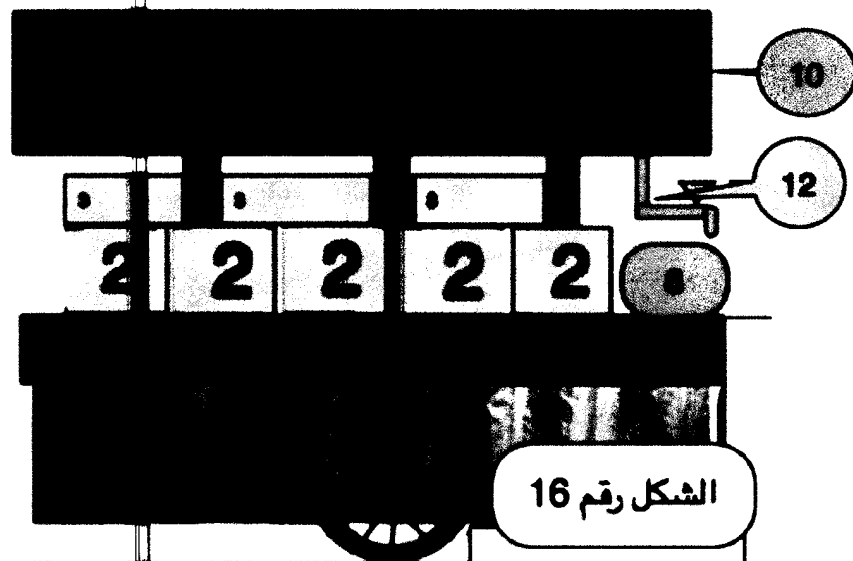
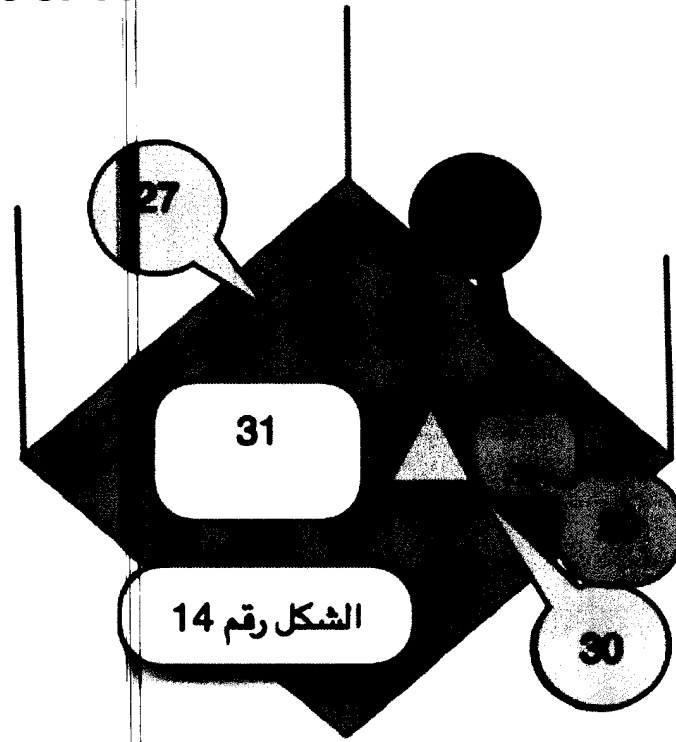
الشكل رقم 10





الشكل رقم 11







**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 : 39535	Date de dépôt : 19/12/2016
Déposant : OSAMA AHMAL ALI	
Intitulé de l'invention : PLATEFORME POLYVALENTE AVEC ACCESSOIRES POUR CHARIOT DE PRESENTATION DE MARCHANDISES	
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 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	Date d'établissement du rapport: 13/10/2017
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
10 Pages
- Revendications
10
- Planches de dessin
6 Pages

Partie 2 : Rapport de recherche**Classement de l'objet de la demande :**

CIB : A 47B 31/00, B60P3/025

CPC : B60P3/0257

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 Y A	http://www.thehindu.com/news/cities/Delhi/smart-carts-cards-with-gps-for-vendors-in-north-delhi/article19825135.ece	1-4, 6, 7, 9, 10 4' 5, 8
X	EP0337345 A2 ; 18-10-1989 ; LERMA LARRY [US]; LERMA DEMETRIO JR [US]; LERMA FAUSTINO JR [US]	1
Y	US3748437 A 19730724 FEDERATED DEPARTMENT STORES IN	4
X	https://www.bizzonwheels.com/shop/ice-cream-cart/	1-4, 6, 7, 9, 10
X	CN203538721U U ; 16-04-2014 ; TIANJIN BINHAI NEW AREA JINHUOYAN SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD	1-4, 6, 7, 9, 10
X	CN201542039U U ; 11-08-2010; UNIV ZHEJIANG SCIENCE & TECH	1-4, 6, 7, 9, 10
X	CN204861859U U ; 16-12-2015 ; SUN DANDAN	1-4, 6, 7, 9, 10
X	https://www.pinterest.com/pin/142426406935078800/	1-4, 6, 7, 9, 10
X	https://fr.aliexpress.com/item/carbonized-wood-dining-vending-car-promotion-table-shelf-vending-cart-sales-car-booth-customized-mobile-vending/32349729370.html	1-4, 6, 7, 9, 10

***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 (en partie) et 6 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. Aussi, la revendication indépendante 1 doit contenir toutes les caractéristiques techniques essentielles à la définition de l'invention.

Deux revendications sont numérotées par le même numéro « 4 », afin d'éviter toute confusion, cette erreur de forme doit être corrigée. Dans le cadre de l'évaluation des critères de brevetabilité, l'examinateur a considéré que la deuxième revendication numérotée 4 est 4'.

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

Nouveauté (N)	Revendications 1-10 Revendications aucune	Oui Non
Activité inventive (AI)	Revendications 5, 8 Revendications 1-4, 6, 7, 9, 10	Oui Non
Possibilité d'application Industrielle (PAI)	Revendications 1-10 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.thehindu.com/news/cities/Delhi/smart-carts-cards-with-gps-for-vendors-in-north-delhi/article19825135.ece>

D2 : EP0337345 A2

D3 : US3748437

1. Nouveauté (N) :

Aucun des documents cités ci-dessus ne divulgue l'ensemble des caractéristiques techniques énoncées dans les revendications 1-10. Par conséquent, l'objet desdites revendications est nouveau au sens de l'art. 26 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

2. Activité inventive (AI) :

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 et 5, divulgue (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document) une table mobile destinée pour exposer et stocker les marchandises comprenant 4 poutres sur l'extrémité de ladite table afin de soutenir un abri rectangulaire.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de D1 en ce que ladite table est dotée de 3 poutres au milieu du chariot pour soutenir l'abri rectangulaire et des paniers pour exposer et stocker la marchandise.

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme fournir une alternative pour soutenir l'abri de la table mobile et présenter la marchandise.

La solution à ce problème, proposée dans la revendication 1 de la présente demande, ne peut pas être considérée comme impliquant une activité inventive. En effet, les caractéristiques techniques distinctives n'ont aucun effet technique supplémentaire sur l'invention et elles ne représentent que l'une des options que l'homme du métier sélectionnerait, selon le cas parmi plusieurs possibilités évidentes afin de parvenir au même résultat sans faire preuve d'esprit inventif (voir document D2 figure 1).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'implique pas une activité inventive au sens de l'art. 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

L'objet de la revendication 5 diffère de D1 en ce que la structure de l'abri est dotée des trous pour le passage du vent.

L'effet technique apporté par cette différence réside dans la stabilité aérodynamique de la structure du chariot.

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme comment assurer la stabilité de la structure de la table mobile lorsque le vent souffle aussi fort.

Cependant, aucun enseignement n'a été trouvé dans l'état de la technique le plus proche, pris seul ou en combinaison avec l'art antérieur qui aurait incité la personne du métier à résoudre le problème posé. Par conséquent, la solution à ce problème proposée dans la revendication 5 implique une activité inventive au sens de l'article 28 de la loi 17-97 telle que modifiée et complétée par la loi 23-13.

Le même raisonnement s'applique, en tenant compte des différences, à l'objet de la revendication 8 qui est donc considéré comme inventif et satisfait aux dispositions de l'article 28 de la loi 17-97.

Les revendications dépendantes 2-4, 6, 7, 9, 10 ne semblent pas contenir des caractéristiques supplémentaires, en matière d'activité inventive, en étant combinées respectivement avec les caractéristiques techniques de la revendication indépendante 1 auxquelles lesdites revendications dépendantes sont liées. En effet, les caractéristiques techniques desdites revendications n'ont aucun effet technique supplémentaire sur l'invention et elles ne représentent que l'une des options que l'homme du métier sélectionnerait, selon le cas parmi plusieurs possibilités évidentes afin de parvenir au même résultat sans faire preuve d'esprit inventif.

Les caractéristiques techniques de la revendication dépendante 4' ont déjà été employées pour le même

but dans le document D3 (voir abrégé, fig. 2 - réf 61et 63).

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.