



No. 13-238857- -00000-0000

Fecha: 2013-10-08 15:24:49

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 411 PRESENTACION

Folios: 33

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

PCT- FASE NACIONAL

21. EXPEDIENTE No. _____

22. TITULO **DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS
DE FLORES O PLANTAS EN MACETA**

CLASIFICACION
INTERNACIONAL

SOLICITANTE **PHILIPPE CHARRIN**

DOMICILIO **BEAUMONT-MONTEUX, FRANCIA**

APODERADO **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

Bogotá, D.C.,



No. 13-238857- -00000-0000

Fecha: 2013-10-08 15:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33

icación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☐ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☒ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
	Solicitud Internacional No.	PCT/EP2012/054130	Fecha 09/03/2012
	Publicación Internacional No.	WO2012/120121 A1	Fecha 13/09/2012
3	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
	DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS DE FLORES O PLANTAS EN MACETA		
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
5	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
	CHARRIN, Philippe		[1]
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
	DIRECCIÓN	Les Chirouzes F-26600	No. TELÉFONO
	CIUDAD	BEAUMONT-MONTEUX	CORREO ELECTRÓNICO
	DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
	PAÍS DE RESIDENCIA	FRANCIA	FRANCIA
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
	1. CHARRIN,	Philippe	FR
	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:		
8	DATOS INVENTOR (ES)		
	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
	1. FRANCIA		BEAUMONT-MONTEUX
			Les Chirouzes F-26600
	OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)		
	☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.		
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
	APELLIDOS	NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
	DELGADO VILLEGAS	JAIME EDUARDO	C.C. 19.270.955 T.P. 43.308 C.S.J.
	DIRECCIÓN	Avda. Carrera 24 No. 37 - 31 Of. 202	No. TELÉFONO 2444096
	CIUDAD	BOGOTA D.C.	CORREO ELECTRÓNICO mde@mdelaw.com
	PAÍS	COLOMBIA	No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO		
	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
	1. LUXEMBOURGO	LU	91796
			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
			09/03/2011

2

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☒ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL		
<i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>			
JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS APODERADO			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 17		9. ☐ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 13		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 5		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas	
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7. ☒ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.	
		Universidades públicas o privadas	
		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación	
		Entidades sin ánimo de lucro	
		☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.	
		☐ Hoja de información complementaria.	
		☐ Otros, especificar	
		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.	
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.	
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.	
		17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION RELATIVE À LA PRÉSENTATION OU À LA TRANSMISSION DU DOCUMENT DE PRIORITÉ

(instruction administrative 411 du PCT)

Destinataire :

DENNEMEYER & ASSOCIATES S.A.
55, rue des Bruyères
L-1274 Howald
LUXEMBOURG

Date d'expédition (jour/mois/année) 11 avril 2012 (11.04.2012)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire F-22922/PCT	NOTIFICATION IMPORTANTE
Demande internationale n° PCT/EP2012/054130	Date du dépôt international (jour/mois/année) 09 mars 2012 (09.03.2012)
Date de publication internationale (jour/mois/année) Pas encore publiée	Date de priorité (jour/mois/année) 09 mars 2011 (09.03.2011)
Déposant CHARRIN, Philippe	

Le Bureau international notifie ci-après au déposant la date de réception (ou la date à laquelle celui-ci a été obtenu) du ou des documents de priorité concernant toute demande antérieure dont la priorité est revendiquée. Sauf indication contraire consistant en les lettres "NR" figurant dans la colonne de droite, ou un astérisque figurant à côté d'une date de réception, **le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international, ou obtenu par ce dernier, conformément à la règle 17.1a), b) ou b-bis).** Le présent formulaire remplace toute notification antérieure relative à la présentation, à la transmission ou à l'obtention de documents de priorité.

Date de priorité	Demande de priorité n°	Pays, office régional ou office récepteur selon le PCT	Date de réception du document de priorité
09 mars 2011 (09.03.2011)	91796	LU	16 mars 2012 (16.03.2012)

Les lettres "NR" signalent un document de priorité qui, à la date d'expédition du présent formulaire, n'a pas encore été reçu ou obtenu par le Bureau international selon la règle 17.1.a), b) ou b-bis). Lorsque le déposant n'a pas présenté, demandé qu'il soit établi et transmis ou obtenu et transmis, ou demandé au Bureau international d'obtenir le document de priorité dans le délai prescrit par cette règle, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) selon laquelle aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

Un astérisque "*" figurant à côté de la date de réception signale un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international, ou obtenu par ce dernier, mais de manière non conforme à la règle 17.1.a), b) ou b-bis) (le document de priorité a été reçu après le délai prescrit par la règle 17.1.a) ou la demande d'établissement et de transmission du document de priorité a été soumise à l'office récepteur après le délai prescrit par la règle 17.1.b) ou la demande afin qu'il se procure le document de priorité a été adressée à l'office récepteur ou au Bureau international après le délai prescrit par la règle 17.1.b-bis)). Même si le document de priorité n'a pas été remis conformément à la règle 17.1.a), b) ou b-bis), le Bureau international transmettra une copie du document aux offices désignés, pour leur appréciation. Dans le cas où une telle copie n'est pas acceptée par un office désigné comme document de priorité, la règle 17.1.c) énonce qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité considérée avant d'avoir donné au déposant la possibilité, à l'ouverture de la phase nationale, de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé Yolaine Cussac e-mail pt05.pct@wipo.int n° de téléphone +41 22 338 74 05
--	--

n° de télécopieur +41 22 338 89 75

Formulaire PCT/IB/304 (juillet 2010)

1/SZW9TAV3AMVLX0

DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS DE FLORES O
PLANTAS EN MACETA

CAMPO DE LA INVENCION

5 La presente invención se relaciona a un dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta de acuerdo a la reivindicación 1.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 La EP 0828446 (Charrin) ilustra un dispositivo para exhibir ramos de flores que comprende un soporte cónico rígido y una lámina (resistente al agua) sellada sencilla.

 La FR 28970832 (Ricci) ilustra un florero que comprende una parte central poligonal y al menos una rama adjunta rígida que puede desplegarse de esta parte central.

15 El DE 10303192 ilustra un florero que comprende una primera lámina, una parte central y una segunda lámina, la parte central no comprende ninguna de las ramas y está comprendida entre las láminas pero las dos láminas no están superpuestas.

20 La US 5,781,981 describe en las Figs. 2A, 2B, 2C y 3B, un dispositivo para exhibir macetas con flores que comprenden una primera lámina, una cuerda y una segunda lámina, la cuerda no comprende ninguna de las ramas.

La GB 2,378,127 describe un dispositivo para exhibir ramos de flores que comprenden una primera lámina, una cuerda y una segunda lámina, la cuerda no comprende ninguna de las ramas.

La FR 8516448 describe un contenedor formado por una pieza de
5 cartón y por una lamina sellada flexible y sencilla, la pieza tiene una porción central redonda y aletas radiantes como una estrella de 6 puntos, los extremos de los puntos de los cuales cada uno tiene la misma amplitud. La presente invención difiere de FR 8516448 del hecho de que una parte
central de forma de estrella se inserta entre dos láminas superpuestas.

10 La WO 02/20372 describe un dispositivo de empaque portátil para un ramo de flores.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se pretende para los floristas capaces de
15 estabilizar los ramos de flores sin alguna ayuda otra que el simple hecho de cruzar los tallos del ramo y el empaquetado en su totalidad en una o dos láminas (resistentes al agua) selladas y/o del uso de un soporte comercial de ramo de flores ay/o empaquetado de una maceta.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La Fig. 1 ilustra la primera lámina (1) en plano.

La Fig. 2 ilustra la parte poligonal central (2) en plano que comprende un cuerpo central (2A), al menos dos ramas (3) (8 ramas en esta

figura) aseguradas a esta parte central poligonal y dichas ramas (3) tiene un extremo inferior (3A) y un extremo superior (3B), el extremo inferior (3A) siendo asegurado al cuerpo central (2A) y el extremo superior (3B) siendo definido como siendo la parte de las ramas (3) más lejana al cuerpo central (2A), y el extremo inferior (3A) es más amplio que el extremo superior (3B).

La Fig. 3 ilustra la parte central poligonal (2) puesta en la parte superior de la primera lámina (1).

La Fig. 4 ilustra la parte central poligonal (2) insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4). La segunda lámina (4) en plano siendo cruzada o desplazada relativamente al plano o a la primera lámina alineada (1).

La Fig. 5 ilustra la parte central poligonal (2) insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4) y la segunda lámina está termosoldada (5) a la primera lámina, la termo-soldadura (5) rodeando la parte central poligonal (2).

La Fig. 6 ilustra la segunda lámina (4) que está cruzada o desplazada relativamente a la primera lámina (1) (cuando está en plano, se obtiene una forma de estrella) o alineada.

La Fig. 7 ilustra parcialmente el dispositivo termo-soldado (5) de la Fig. 6 y formando un alojamiento (6) para recibir la parte central poligonal (2).

La Fig. 8 muestra como la parte central poligonal (2) se inserta entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4) dentro del alojamiento (6) parcialmente termo-soldado (5).

La Fig. 9 ilustra la parte central poligonal (2) insertada dentro del alojamiento (6) parcialmente termo-soldado (5).

La Fig. 10 ilustra un ramo de flores (7) puesto en la segunda lámina (4) y en el centro de la parte central poligonal (2).

La Fig. 11 ilustra el suministro de volumen al dispositivo de la presente invención que empaqueta el ramo de flores (7), esto es el dispositivo de la Fig. 10 que se eleva con el fin de envolver los tallos del ramo de flores (7) o de la planta en maceta.

La Fig. 12 ilustra el dispositivo final, al que se le proporcionó volumen, y anexado por un lazo (8) en la porción superior del dispositivo.

La Fig. 13 ilustra el dispositivo de la presente invención mostrando dos mangos de transportación (9) adjuntos a dos láminas (1 y 4) y una abrazadera de transportación (10) pasando entre ambos mangos de transportación (9) y siendo mantenida en su lugar por una termo-soldadura (5) entre la primera (1) y la segunda lámina (4) y rodeando la parte central poligonal (2).

La Fig. 14 ilustra el dispositivo de la Fig. 13 como se ve desde arriba mostrando la abrazadera de alambre (10) sujeta por la termo soldadura (5) entre ambas láminas (1 y 4) y rodeando la parte central poligonal (2).

La Fig. 15 ilustra el dispositivo de la Fig. 13 sin ninguna abrazadera de alambre.

La Fig. 16 ilustra el suministro de volumen para el dispositivo de las Figs. 14 y 15 con mangos de transportación y con un ramo de flores y una abrazadera de alambre (10) o mangos de transportación (9) manteniendo el dispositivo en su lugar alrededor de los tallos del ramo de flores.

La Fig. 17 ilustra la parte central (2) exclusivamente adhesivamente enlazada o soldada a su periferia bajo la lámina (1), esto es afuera de la lámina (1).

La Fig. 18 resume la aplicación a alrededor de la planta en maceta.

La Fig. 19 resume la unión mediante la vinculación por medio de un lazo (8) alrededor de la planta en maceta.

La Fig. 20 ilustra el dispositivo en la Fig. 19 además incluye dos mangos de transportación y una abrazadera de alambre.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La presente invención permite la personalización del ramo de flores y de las macetas. La presente invención usa una inserción de pieza de cartón fina (2) de peso base bajo (preferiblemente no resistente al agua) y forma la solución de un empaque listo para su uso:

- para que los floristas crucen los tallos con la finalidad de estabilizar un ramo de flores y sin el uso de ningún soporte y diseñado producir ramos

estables sin cambiar considerablemente su enfoque para el ensamble de un ramo de flores,

- y/o para que el florista use un soporte de ramo de flores
- y/o para las plantas en maceta.

5 La presente invención facilita el etiquetado específico por medio de una ilustración gráfica de la parte central poligonal (2), ya sea directamente en la parte central o en al menos una rama (3) de la parte central poligonal (2). Este dispositivo tiene la ventaja de proporcionar (digital o impreso en offset) comunicación de calidad a los clientes de los floristas por ejemplo
10 por medio de códigos de barra impresos legibles en la caja registradora por lectura horizontal centrada. La ilustración gráfica da la posibilidad de imprimir textos o un logotipo en la parte central poligonal y de multiplicar las combinaciones de color *ad infinitum* que es imposible por la impresión directa en una lámina (resistente al agua) sellada.

15 Una modalidad de la presente invención consiste de una o dos láminas (resistentes al agua) selladas (1 y 4), de una parte central circular o poligonal (2) (transversal) en la pieza de cartón impresa en la cara visible de la última con el fin de verse desde el exterior por un ser humano. La parte central poligonal o circular (2) (transversal) está puesta con la cara
20 impresa en la parte superior de la primera lámina (1) transparente (3). Una segunda lámina transparente (4) está puesta de una manera alineada o transversal relativamente a la primera lámina transparente (o coloreada). El total de las dos láminas es soldado por termo-soldadura (5) en la periferia

de la porción central (transversal) poligonal. La técnica de soldadura puede comprender la técnica térmica, de frecuencia alta, pulsada y ultrasónica. La sección transversal también puede ser adhesivamente enlazada o soldada (D) a la lamina sellada (resistente al agua) y usar fuera la reserva de agua producida por ello o la maceta (Fig. 20). Preferiblemente la sección transversal se funde en el exterior del empaque, esto es en la cara de la lámina que no está en contacto directo con agua o con una maceta con flores. El efecto técnico relacionado al hecho de soldar juntas ambas láminas (entre las cuales la sección transversal se desliza) da la posibilidad de proporcionar alta estabilidad al ramo a pesar del grosor pequeño de las láminas.

Un intervalo de grosor de las láminas comprende entre 0.1 mm y 1 mm y el tipo de material usado es una lámina de plástico. Una sección transversal soldada a una o dos láminas proporciona mejor estabilización y rigidez de la parte central.

Ambas láminas pueden ser ya sea transparentes o teñidas, o una siendo transparente y la otra teñida.

Ambas láminas pueden estar soldadas en los tres lados (Fig. 7) con el fin de generar un alojamiento (6) para insertar la parte central poligonal. El florista de este modo puede albergar la parte central poligonal en este alojamiento. Debe de observarse que el aspecto de innovación de estas soldaduras es que siempre están colocadas arriba del nivel del agua, en el

nivel de amarre, de este modo proporcionando confiabilidad incrementada de las soldaduras, y garantizando un sello perfecto.

El simple hecho de soldar por completo en la periferia de la sección transversal da la posibilidad de desgarre sencillo, de separación de la lámina impresa de la lámina de polipropileno y de este modo proporciona una ventaja ambiental. El hecho de ser capaz de alojar la parte central poligonal (transversal) en un alojamiento (6) también da la posibilidad de ser capaz de remover esta parte central poligonal (transversal) bajo clasificación seleccionada controlada (reciclaje).

Los dispositivos de la técnica previa no permitieron o sólo con dificultad, la separación de varios componentes, estos dispositivos frecuentemente no son útiles para el reciclaje pero nunca con el propósito de comunicación.

El ensamblaje de este dispositivo novedoso para exhibir un ramo de flores se logra colocando en su centro el ramo de flores y teniendo el movimiento de las láminas entre los tallos del ramo y/o la planta en maceta, por ejemplo empujando el total del dispositivo en un agujero hecho en una mesa con el fin de proporcionar volumen al dispositivo. De este modo, un dispositivo novedoso para exhibir un ramo de flores (empaquete) se obtiene mediante la fijación de un lazo (8) (por ejemplo un listón) a la parte superior del dispositivo (este lazo reteniendo tanto las láminas como los tallos de las flores). Las ramas de la parte central poligonal muestran una ilustración gráfica (Fig. 16) que puede ser vista por los usuarios potenciales

ya que está perfectamente centrada, visible y legible sobre 360°, que no es proporcionado por alguna impresión directa en una lámina comúnmente usada con o sin un soporte interno que crece y está plegado al azar haciendo su lectura muy difícil e incierta en esta ubicación.

- 5 El ensamblaje de este dispositivo novedoso para exhibir una planta en maceta se logra colocando en su centro la maceta y tenido las láminas moviéndose entre la pared de la maceta, por ejemplo empujando el total del dispositivo en un agujero hecho en una mesa con el fin de proporcionar volumen al dispositivo. De este modo, un dispositivo novedoso para exhibir
- 10 una planta en maceta (paquete) se obtiene adjuntando un lazo (8) a la parte superior del dispositivo (este lazo reteniendo ambas láminas y la planta en maceta). Las ramas de la parte central poligonal muestran una ilustración gráfica (Fig. 12 y Fig. 16) que puede ser vista por usuarios potenciales ya que está perfectamente centrada, visible y legible sobre 360°, que no es
- 15 proporcionado por alguna impresión directa en una lámina comúnmente usada con o sin un soporte interno que incrementa y está plegado al azar haciendo su lectura muy difícil e incierta en esta ubicación.

- En otra modalidad, una abrazadera de alambre (10) también puede incorporarse entre ambas láminas soldadas (Fig. 14), que a través de su
- 20 paso entre los cordones de soldadura (5) permiten que la bolsa sea cerrada por tracción. Esto da la posibilidad de no tener que perforar las láminas (resistentes al agua) en el nivel del lazo (o constricción) y de este modo evita las posibles fugas de agua. Los mangos de transportación (9) en gran

medida sobresalen de la porción superior del dispositivo y de este modo no permiten alguna fuga en la porción baja del dispositivo. Los mangos de transportación se adjuntan en la porción superior del dispositivo.

El dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta
5 comprende una primera lámina, una parte central de forma de polígono y una segunda lámina caracterizada en que su parte central se inserta entre esta primera lámina y la segunda lámina, se define en la reivindicación 1.

El dispositivo para exhibir los ramos de flores y/o plantas en maceta puede también comprender una lámina sencilla, una parte central de forma
10 de polígono caracterizada en que su parte central está soldada o adhesivamente enlazada en una cara y su porción exterior.

En una primera modalidad, la parte central puede estar hecha de un material rígido o no rígido. La primera lámina y/o la lámina sencilla, la parte central de la segunda lámina son planas de proporcionar algún
15 volumen. La lámina sencilla y/o la primera lámina y la segunda lámina pueden ser traslúcidas y a prueba de agua. La lámina sencilla y/o la primera lámina y la segunda lámina pueden ser traslúcidas o no y no a prueba de agua. La parte central también puede ser a prueba de agua o no y resistente al agua o no. La parte central también puede estar cubierta con ilustraciones
20 gráficas. La parte central comprende al menos una rama asegurada a esta parte central. Al menos una rama puede estar cubierta con una ilustración gráfica. Todas las ramas están aseguradas a esta parte central. Todas las ramas pueden estar cubiertas con una ilustración gráfica. La segunda lámina

14

puede estar parcialmente termo-soldada a la primera lámina con el fin de proporcionar un alojamiento para la parte central de forma de polígono rígida o no rígida. La parte central también puede estar soldada o adhesivamente enlazada a una lámina sencilla y colocada afuera de la reserva de agua. Al proporcionar volumen al dispositivo, la primera lámina y la segunda lámina se levantan a lo largo de al menos una rama de la parte central poligonal y rodeando los tallos de las flores y/o la planta en maceta, el total siendo mantenido en su lugar con un lazo. El total se extiende para permitir que el aire y/o agua pasen a través de un orificio ubicado en la porción superior del dispositivo. Al menos un mango de transportación puede mantenerse en su lugar entre la primera y la segunda láminas por una termo-soldadura entre esta primera y esta segunda láminas. La termo-soldadura mantiene en su lugar el mango de transportación y la parte central poligonal. Una abrazadera de alambre (10) puede adjuntarse a al menos un mango de transportación (9) y se mantiene en su lugar con la parte central poligonal o circular (2) por termo-soldadura (5) entre ambas láminas.

La presente invención puede relacionarse a un dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta que comprenden una primera lámina (1), una parte central (2) y una segunda lámina (4), dicha parte central (2) siendo insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4), dicha primera lámina (1) estando superpuesta a dicha segunda lámina (4), dicho dispositivo caracterizado en que la parte central comprende un

cuerpo central (2A) y al menos dos ramas plegables (3) aseguradas al cuerpo central (2A), y en esas dichas al menos dos ramas plegables (3) de dicho dispositivo pueden ya sea adoptar una forma cónica si durante la formación, el dispositivo se pretende para exhibir un ramo de flores, o al menos dos ramas (3) de dicho dispositivo pueden adoptar una forma V si durante la formación, el dispositivo se pretende para exhibir plantas en maceta.

La presente invención se relaciona a un dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta que comprenden una primera lámina (1), una parte central (2) una segunda lámina (4), dicha parte central (2) siendo insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4), dicha primera lámina (1) estando superpuesta a dicha segunda lámina (4), dicho dispositivo caracterizado en que la parte central comprende un cuerpo central (2A) y al menos dos ramas plegables (3) aseguradas al cuerpo central (2A), y en que bajo el suministro de volumen al dispositivo, el ángulo formado entre el cuerpo central (2A) y dichas al menos dos ramas plegables (3) es ya sea de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir ramos de flores, o igual a 90° o más que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir plantas en maceta.

El dispositivo de la presente invención también puede caracterizarse en que dichas al menos dos ramas plegables (3) son de forma trapezoidal y tiene un extremo inferior (3A) y un extremo superior (3B), el extremo inferior (3A) siendo asegurado al cuerpo central (2A) y el extremo superior

(3B) siendo definido como siendo parte de dichas al menos dos ramas plegables (3), lo más alejado del cuerpo central (2A), y en que el extremo inferior (3A) es más amplio que el extremo superior (3B).

El dispositivo de la presente invención también puede caracterizarse en que la parte central (2) comprende al menos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 25, 30, 40, 50 o aun más ramas plegables (3).

En una segunda modalidad, el dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta de la presente invención puede comprender una lámina sencilla (1) y una parte central (2), dicha parte central (2) se suelda a la cara externa de la lámina (1), esto es la cara de la lámina (1) no estando en contacto con agua o con una maceta con flores. La ventaja de la solución como se compara con la técnica previa es notablemente la posibilidad de usar una sección transversal de pieza de cartón no resistente al agua que sea menos costosa que una parte plástica. Una sección transversal soldada a una lámina permite mejor estabilización y rigidez de la parte central. Las características de la primera modalidad también aplican a la segunda modalidad.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de presentación de ramos de flores o de plantas en tiestos que comprende una primera hoja (1), una pieza central (2) y una segunda hoja (4), estando insertada dicha pieza central (2) entre la primera hoja (1) y la segunda hoja (4), estando superpuesta dicha primera hoja (1) a dicha segunda hoja (4),

estando dicho dispositivo **caracterizado porque**

la pieza central comprende un cuerpo central (2A) y al menos dos ramas plegables (3) solidarias con el cuerpo central (2A), y

porque durante la colocación en volumen de dicho dispositivo, el ángulo formado entre el cuerpo central (2A) y las al menos dos ramas plegables (3) es

o bien inferior a 90° en el caso de un dispositivo de presentación de ramos de flores,

o bien igual a 90° o superior a 90° en el caso de un dispositivo de presentación de plantas en tiestos.

2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** dichas al menos dos ramas plegables (3) poseen un extremo inferior (3A) y un extremo superior (3B), siendo solidario el extremo inferior (3A) con el cuerpo central (2A) y estando definido el extremo superior (3B) como formando la parte de las al menos dos ramas plegables (3) más alejada del cuerpo central (2A), y **porque** el extremo inferior (3A) es más grande que el extremo superior (3B).

3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las

al menos dos ramas (3) son de forma trapezoidal.

4. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la pieza central comprende al menos 8 ramas (3) plegables.

5. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** el cuerpo central (2A) es de forma poligonal o circular.

6. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la pieza central está realizada en un material no rígido y no resistente al agua.

7. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la primera hoja (1) y la segunda hoja (4) son unas hojas translúcidas o no translúcidas y resistentes al agua.

8. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la primera hoja (1) y la segunda hoja (4) son unas hojas translúcidas o no translúcidas y no resistentes al agua.

9. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** las ramas (3) son susceptibles de estar recubiertas de representación gráfica.

10. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la segunda hoja (4) está parcialmente soldada (5) a la primera hoja (1) de manera que ofrece un alojamiento (6) a la pieza central (2).

11. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** la segunda hoja (4) está completamente soldada (5) a la primera hoja (1) a todo lo largo de la periferia de la pieza central (2).

12. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** durante la colocación en volumen del dispositivo se levantan la primera hoja (1) y la segunda hoja (4) a lo largo de las al menos dos ramas (3) de la pieza central (2) y rodeando los tallos de las flores, quedando el conjunto mantenido en su sitio mediante un lazo (8).

13. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado porque** se mantiene al menos un asa de transporte (9) en su sitio mediante su fijación a la primera hoja (1) y a la segunda hoja (4).

14. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 13, **caracterizado porque** se fija al menos un hilo de cierre (10) a al menos un asa de transporte (9) y se mantiene en su sitio con la pieza central (2) poligonal mediante termosoldadura (5).

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta caracterizado porque comprende una primera lámina, una parte central y una segunda lámina, dicha parte central siendo insertada entre la primera lámina y la segunda lámina, dicha primera lámina siendo superpuesta a dicha segunda lámina,

dicho dispositivo caracterizado porque

la porción central comprende un cuerpo central y al menos ocho ramas plegables aseguradas al cuerpo central, y

en que durante el suministro de volumen a dicho dispositivo, el ángulo formado entre el cuerpo central y dichas al menos ocho ramas plegables es de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir ramos de flores,

o igual a 90° o más grande que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir plantas en maceta.

2. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dichas al menos ocho ramas plegables tienen un extremo inferior y un extremo superior, el extremo inferior siendo asegurado al cuerpo central y el extremo superior siendo definido como siendo la parte de dichas al menos ocho ramas plegables, lo más lejanas del cuerpo central y en que el extremo inferior es más amplio que el extremo superior.

3. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dichas al menos ocho ramas son de forma trapezoidal.

4. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1,
5 caracterizado porque la parte central es de una forma circular o poligonal.

5. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la parte central está hecha de un material no rígido y no resistente al agua.

10

6. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la primera lámina y la segunda lámina son láminas translúcidas o no translúcidas y resistentes al agua.

15

7. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la primera lámina y la segunda lámina son láminas translúcidas o no translúcidas y no resistentes al agua.

8. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1,
20 caracterizado porque las ramas pueden estar cubiertas por una ilustración gráfica.

9. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda lámina está parcialmente soldada a la primera lámina con el fin de proporcionar un alojamiento para la parte central.

5

10. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda lámina está completamente soldada a la primera lámina a lo largo de la periferia de la parte central.

10

11. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque durante el suministro de volumen al dispositivo, la primera lámina y la segunda lámina se elevan junto a dichas al menos ocho ramas de la parte central y rodean los tallos de las flores, el total siendo mantenido en su lugar por un lazo.

15

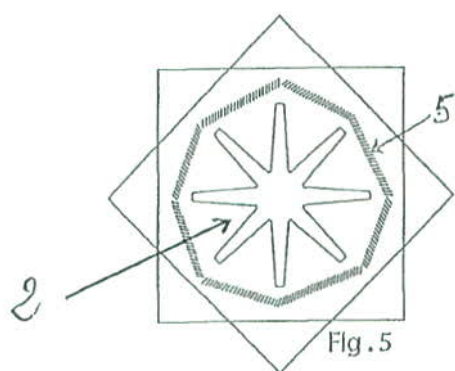
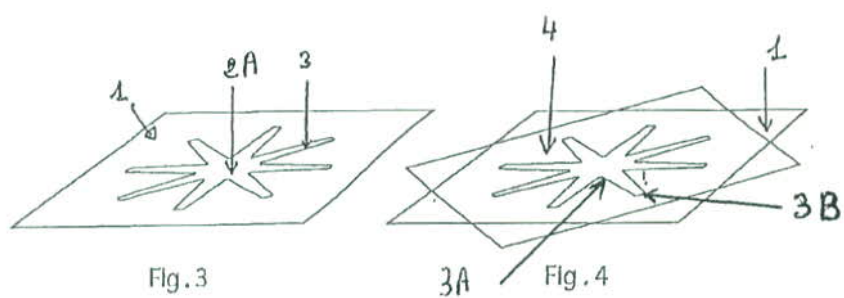
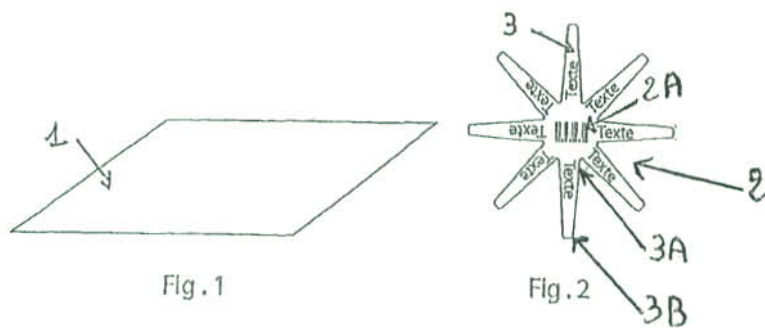
12. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque al menos un mango de transportación se mantiene en su lugar por la unión a la primera lámina y la segunda lámina.

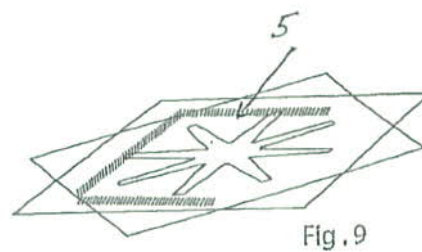
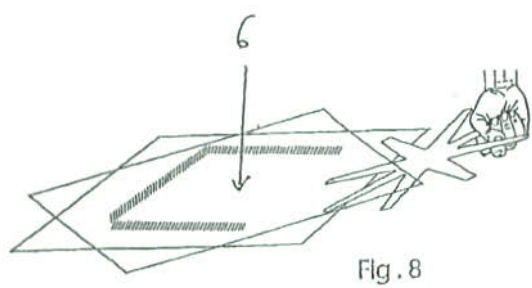
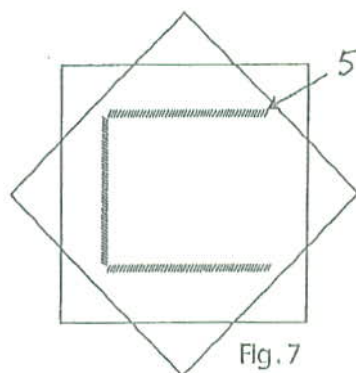
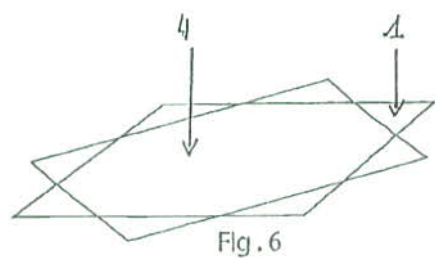
20

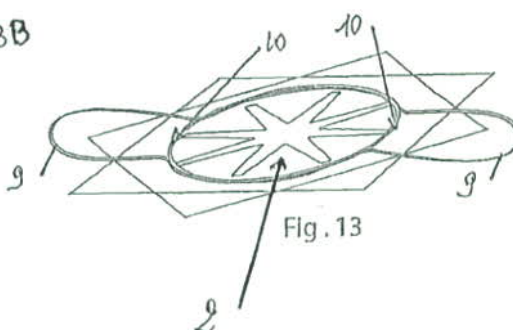
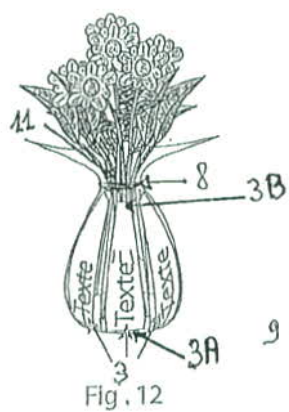
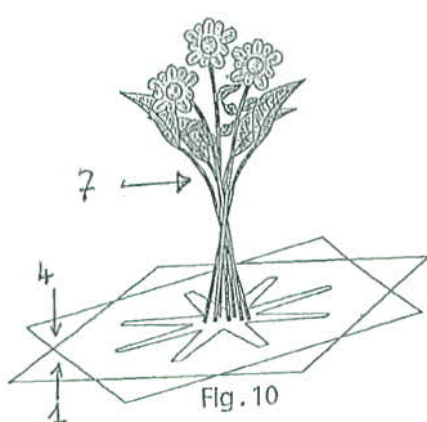
13. El dispositivo de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque al menos una abrazadera de alambre se adjunta a al menos un mango de transportación y se mantiene en su lugar con la parte central poligonal por termo-soldadura.

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se relaciona a un dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta, incluyendo una primera lámina (1),
5 una parte central (2), y una segunda lámina (4), dicha parte central (2) siendo insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4). Dicha primera lámina (1) se apila en la parte superior de dicha segunda lámina (4). Dicho dispositivo se caracteriza en que la parte central incluye un cuerpo central (2A) y al menos dos brazos plegables (3) rígidamente
10 conectados al cuerpo central (2A), y en que, cuando se levanta el dispositivo, el ángulo formado entre el cuerpo central (2A) y las al menos dos ramas plegables (3) es ya sea de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir ramos de flores o no de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir plantas en maceta.







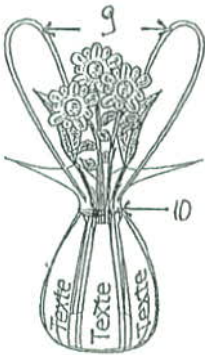
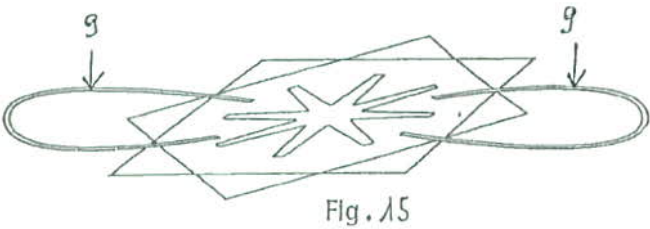
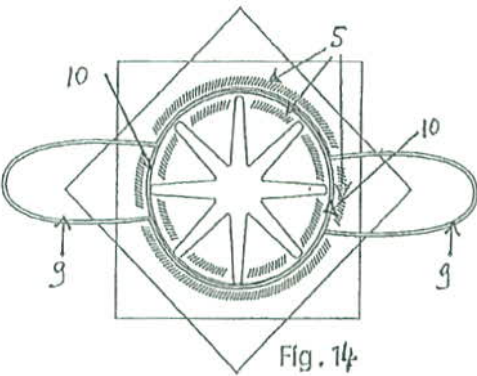


Fig. 16

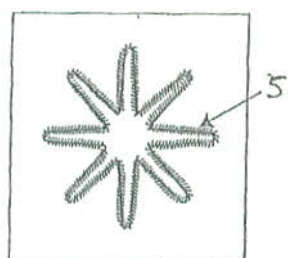


Fig. 17

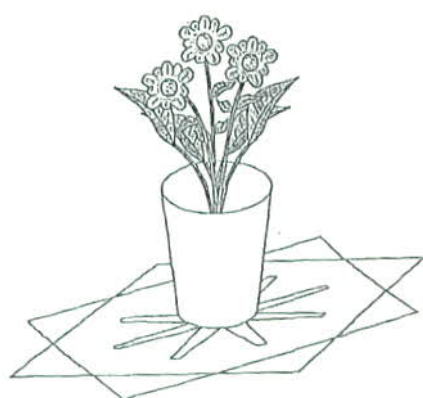


Fig. 18

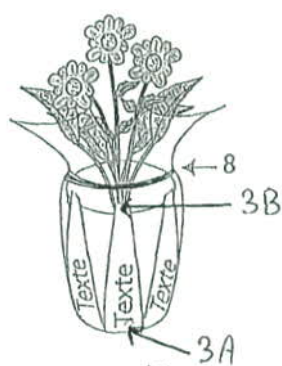


Fig. 19

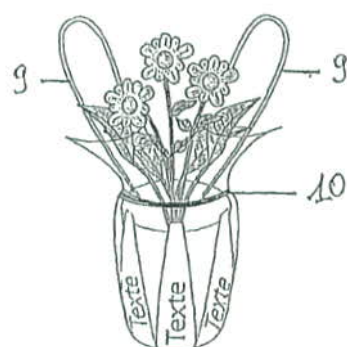


Fig. 20

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0095000
		Bogotá D.C., Septiembre 20 de 2013 - 13:13:19

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA					NI 800.020.909
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561152395	20/09/2013	4.870.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	500.000.00	500.000.00
				<u>\$500.000.00</u>

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. PC1/6P2012/054130

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-238857-00000-0000
Fecha: 2013-10-08 15:24:49 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0085916

Bogotá D.C., Agosto 28 de 2013 - 15:17:02

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA

NI 800.020.909

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	561152384	28/08/2013	10.121.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
3 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	90.000.00
			\$90.000.00

SON: **NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. PC11 EP2012 1054130

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-238857- -00000-0000

Fecha: 2013-10-08 15:24:49 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 11 PATENTEIYII Eve. 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 33

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Agosto 28 de 2013 - 15:17:05

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **CHARRIN, Philippe**(72) Inventor(es): **CHARRIN, Philippe**(74) Apoderado: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

Prioridad

(31)

No. Prioridad

32)

Fecha

(33)

País

91796**09/03/2011****LU**(85) Fecha límite inicio fase nacional: **29/10/2013**

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **09/03/2012**No. de solicitud **PCT/EP2012/054130**

(87) Publicación internacional:

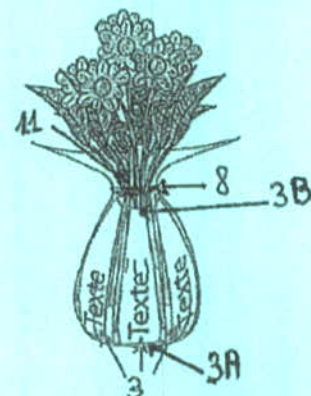
Fecha: **13/09/2012**No. Publicación: **WO2012/120121 A1**

Fig. 12

(54) Título: **DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS DE FLORES O PLANTAS EN MACETA**

(57) Resumen: Dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta, incluyendo una primera lámina (1), una parte central (2), y una segunda lámina (4), dicha parte central (2) siendo insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4). Dicha primera lámina (1) se apila en la parte superior de dicha segunda lámina (4). Dicho dispositivo se caracteriza en que la parte central incluye un cuerpo central (2A) y al menos dos brazos plegables (3) rígidamente conectados al cuerpo central (2A), y en que, cuando se levanta el dispositivo, el ángulo

CONTINUA AL RESPALDO

32

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO						
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES						
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS						
PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐						
(21) N° de solicitud:			(22) Fecha de solicitud:			
(51) Clasificación Internacional :						
(71) Solicitante (s) CHARRIN, Philippe						
(72) Inventor(es) CHARRIN, Philippe						
(74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS						
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	Pais
		91796		09/03/2011		LU
(85) Fecha inicio fase nacional:					Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT					Fecha: 13/09/2012 Fecha (dd/mm/aa)	
Fecha de presentación de la solicitud: 09/03/2012					N° publicación: WO2012/120121 A1	
No. de solicitud PCT/EP2012/054130						
(54) TITULO: DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS DE FLORES O PLANTAS EN MACETA						

3

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN PCT	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud:		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) CHARRIN, Philippe	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 91796	(32) Fecha 09/03/2011	(33) País LU
		(72) Inventor(es) CHARRIN, Philippe	
		(74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 02/10/2013		(87) Publicación Internacional Fecha: 13/09/2012 (dd/mm/aa)	
Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud 09/03/2012 No. de solicitud PCT/EP2012/054130		N° publicación: WO2012/120121 A1	
(54) Título: DISPOSITIVO PARA LA EXHIBICIÓN DE RAMOS DE FLORES O PLANTAS EN MACETA			

Resumen

Dispositivo para exhibir ramos de flores o plantas en maceta, incluyendo una primera lámina (1), una parte central (2), y una segunda lámina (4), dicha parte central (2) siendo insertada entre la primera lámina (1) y la segunda lámina (4). Dicha primera lámina (1) se apila en la parte superior de dicha segunda lámina (4). Dicho dispositivo se caracteriza en que la parte central incluye un cuerpo central (2A) y al menos dos brazos plegables (3) rigidamente conectados al cuerpo central (2A), y en que, cuando se levanta el dispositivo, el ángulo formado entre el cuerpo central (2A) y las al menos dos ramas plegables (3) es ya sea de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir ramos de flores o no de menos que 90° en el caso de un dispositivo para exhibir plantas en maceta.

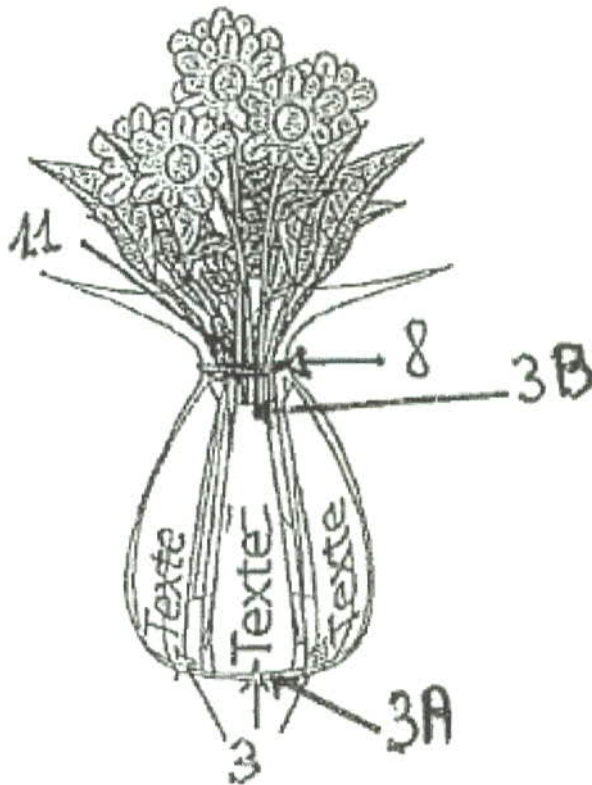


Fig. 12