



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-069887-00000-0000

Fecha: 2011-06-07 11:08:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** _____
PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA
FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** _____
GISLENN MEDEIROS MESIARA

DOMICILIO _____
SAO PAULO, BRASIL

74. **APODERADO** _____
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. **BOGOTÁ, D. C.,** _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-069887- -00000-0000

Fecha: 2011-06-07 11:08:10
Tra. 12 MODELO I/II
Act. 411 PRESENTACIONDep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 26

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención.☒ Patente de Modelo de Utilidad.☒ Capítulo I.☐ Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)Nombre: **GISELE MEDEIROS MESIARA**
Ciudadana Brasileira.Dirección: Rua Arruda Alvim, 136 apto 11,
Pinheiros,
São Paulo,
BrasilDomicilio: São Paulo,
Brasil**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADONombre: **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ**

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

Fax: 211 86 50

E-mail: clientes@cavelier.com

Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 35.456.344T.P 23.555

4

INVENTOR (ES)
(72)1. **Gislene MEDEIROS MESIARA**Rua Arruda Alvim, 136 apto 11,
Pinheiros,
São Paulo,
Brasil

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. PCT/BR2009/000268Fecha: 14 de agosto de 2009Publicación Internacional No. WO 2010/054450 A1Fecha: 20 de mayo de 2010

6

Título (54)**PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA**
FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL

7

Clasificación Internacional (51) A01G 009/012

8

PrioridadSI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

BR

(32) Fecha

13 de noviembre de 2008

(31) Número de Solicitud

MU-8.802.729-5

9

Comprobante de pago No.: 11-0049314**Fecha:** 24 de mayo de 2011

10

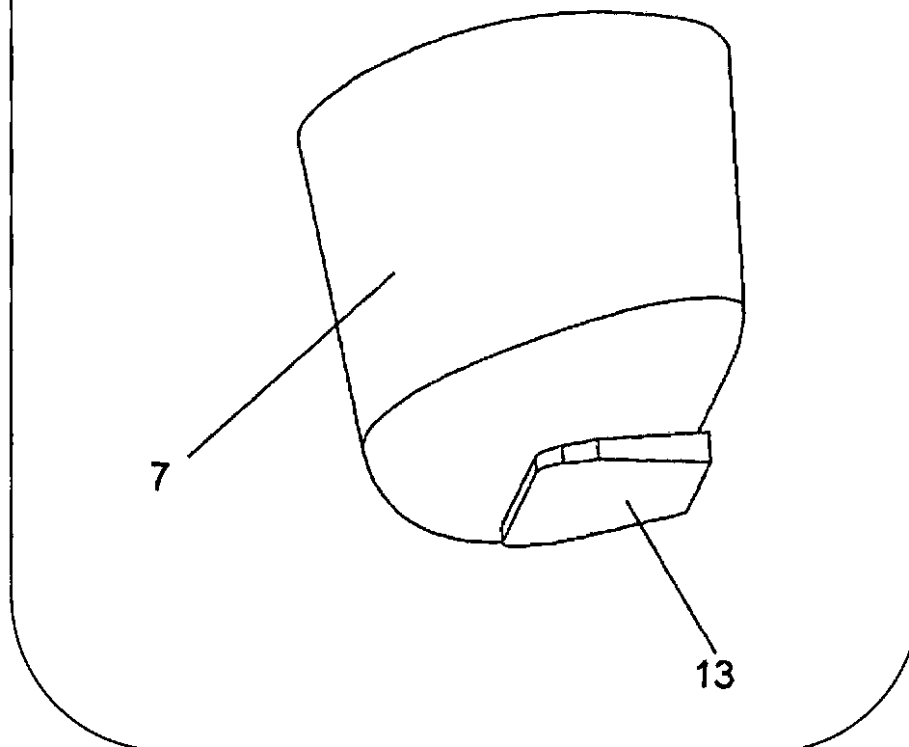
Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 335.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☐ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

FIG. 14



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA:

Luz Clemencia de Paez
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

SCT

4

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2010/054450 A1

Descripción:

Páginas 5 en español

Reivindicaciones: Número (s) 1

Figuras: Número (s) 14

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Extracto de publicación.

**NO SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA FASE
INTERNACIONAL**

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organização Mundial da Propriedade
Intelectual
Secretaria Internacional



(10) Número de Publicação Internacional
WO 2010/054450 A1

(43) Data de Publicação Internacional
20 de Maio de 2010 (20.05.2010)

PCT

(51) Classificação Internacional de Patentes :
A01G 9/12 (2006.01) A47G 7/02 (2006.01)

(74) Mandatário : LOGOS MARCAS E PATENTES S/S
LTDA; Alameda dos Pamaris, 260, 04086-020 -
Indianópolis, São Paulo - SP (BR).

(21) Número do Pedido Internacional :
PCT/BR2009/000268

(22) Data do Depósito Internacional :
14 de Agosto de 2009 (14.08.2009)

(25) Língua de Depósito Internacional : Português

(26) Língua de Publicação : Português

(30) Dados Relativos à Prioridade :
MU-8.802.729-5
13 de Novembro de 2008 (13.11.2008) BR

(72) Inventor; e

(71) Requerente : MESIARA, Gislene Medeiros [BR/BR];
Rua Arruda Alvim, 136 apto 11 - Pinheiros, São Paulo -
SP (BR).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção nacional existentes) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

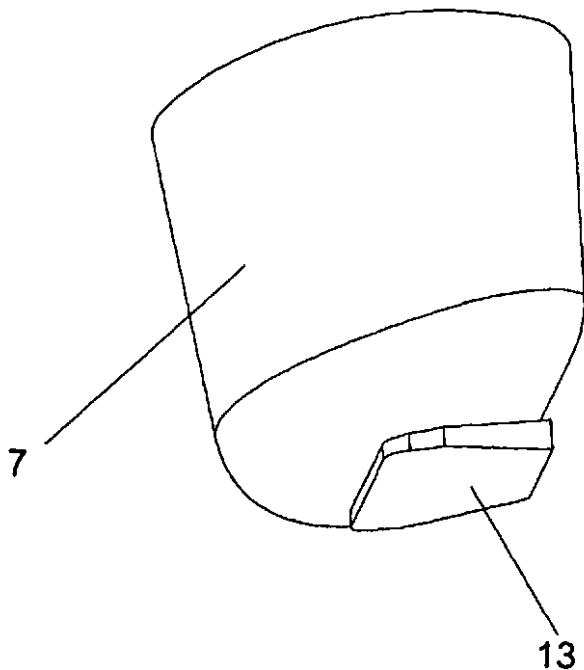
(84) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção regional existentes) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europeu (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,

(Continua na página seguinte)

(54) Title : IMPROVEMENT TO WALL-MOUNTED SET OF ORNAMENTAL PLANT POTS

(54) Título : APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM CONJUNTO VERTICALIZADO PARA VASOS COM VEGETAÇÃO ORNAMENTAL

FIG. 14



(57) Abstract : An improvement to a wall-mounted set of ornamental plant pots relates to a set for creating vertical gardens in the field of gardening, more specifically interior and exterior decoration, using appropriate hanging plant pots with an original design that is aimed at fulfilling an additional function, besides those of models previously developed by the inventor.

(57) Resumo : Aperfeiçoamento aplicado em conjunto verticalizado para vasos com vegetação ornamental, que trata de um conjunto para verticalização de jardins, pertencente ao campo da jardinagem, de uso mais precisamente para a decoração de ambientes internos e externos através de vasos adequadamente suspensos, e ao qual foi dada original disposição construtiva, com vistas a obter outra opção funcional, em relação a modelos anteriormente desenvolvidos pelo inventor.

WO 2010/054450 A1

WO 2010/054450 A1LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI **Publicado:**

SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,

GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*

"PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL"

El presente invención se refiere a un conjunto de jardín vertical, incluido en el campo de jardinería, utilizado más específicamente para la decoración de ambientes interiores y exteriores por medio de floreros apropiadamente suspensos y al cual se ha dada una disposición constructiva original, con el propósito de obtener otra opción funcional sobre los modelos antes desarrollados por el inventor.

Trátase de una solución paisajística complementar para verticalidad, por permitir la suspensión de los floreros en las más variadas formas y clases, en forma segura y funcional.

La solicitud de patente en cuestión presenta, por lo tanto, un perfeccionamiento especialmente desarrollado y proyectado para la obtención de una enorme practicidad, con grandes ventajas, tanto en su utilización como en su fabricación, sin requerir mucho más conocimiento que las técnicas de jardinería ya conocidas para uso de la presente disposición, puesto que las plantas en los floreros fijados al soporte podrán disponerse verticalmente en muros, paredes o divisorias, sin necesidad del uso de corrientes y/o estructuras metálicas aparentes.

Un otro objeto de la presente solicitud es aún presentar un perfeccionamiento aplicado en un conjunto de jardines verticales con bajo costo para su ejecución industrial, a más de los requisitos de resistencia, seguridad y practicidad utilitaria, así ofreciendo al público consumidor una opción adicional en el mercado de congéneres.

La mayor parte de las residencias, oficinas y comercios es actualmente ornamentada con alguna clase de plantas u hojas naturales, para así transmitir tranquilidad y naturalidad a los ambientes interiores y/o exteriores.

Como se sabe, notadamente por paisajistas o decoradores, el modelo preferido y más utilizado para la disposición de las plantas en esos ambientes es el soporte suspenso, principalmente por mantener la región del piso libre para tránsito.

Las plantas ornamentales son colocadas en floreros hechos de helechos o arcilla conteniendo suelo, siendo posteriormente acondicionados en soportes normalmente compuestos por una base plástica del tipo "plato con alas", de la cual salen corrientes laterales que unen a un anillo que, por su vez, se encaja a un eje terminado en un gancho.

Una de las grandes inconveniencias de esos modelos reside, en primer lugar, en el hecho de que la mayor parte de los floreros y dispositivos ocupa inconvenientemente espacios útiles en corredores, cómodos, entre otros, frecuentemente con tamaño restringido.

A más de eso, la mayor parte de los dispositivos necesita de estanques de agua, lo que viene transformándose en un problema de salud pública, por formar creadores de larvas de mosquitos de la dengue y ofrecer fácil acceso y un ambiente propicio a la reproducción de dípteros.

Asimismo, es consenso que el uso de plantas ornamentales y su impresión estéticamente favorable a las tendencias decorativas no debe suprimirse.

Partiendo de esas constataciones mencionadas arriba, el

inventor ha desarrollado un soporte para vegetales, cuya forma de construcción se aplica a una estructura vertical, fijada en el local por medio de un soporte con tornillo, provisto perimetral y transversalmente con alas o no, frontalmente rectangular, circular o con otra forma geométricamente regular o irregular más apropiada al espacio a introducirse, en que la estructura plana vertical contiene un marco sobre el perímetro del ala.

Dicha disposición se ha desarrollado incorporando un sistema de irrigación automática por medio de una bomba de presión instalada en el interior de un cuadro, para así hacer con que el agua deslice por todo el cuadro de fibra conteniendo las plantas. Dicha disposición ha eliminado la necesidad de pulverización manual del agua.

Sin embargo, con relación a disposiciones en la forma de floreros, aun se utilizan soportes de base plástica suspensos por corrientes que, a más de groseramente aparentes, no permiten una disposición más moderna y versátil de las plantas, sin el uso inconveniente e incómodo de trípodes u otros soportes.

Partiendo de ese vacío, el inventor ha también desarrollado otros soportes para plantas, aplicables a una estructura plana vertical, provista internamente con una placa, en perfil o mismo pantalla, pero se ha tornado necesario desarrollar un conjunto provisto con otras mejoras para solucionar algunas limitaciones, entre las cuales subrayamos: la necesidad de traba segura del florero en el soporte, la posibilidad de instalación modular de los soportes; la fijación del soporte con un cierto espacio de la pared; y otras.

Así, el inventor, en el intento de mejorar las disposiciones para la elaboración de jardines verticales y mejor atender a las varias necesidades y demandas para la elaboración de jardines verticales, ha desarrollado el presente conjunto vertical para jardines, concebido desde la elaboración de un soporte en la forma de una pantalla cuadrangular, obtenida con hilos rígidos de aluminio grado marítimo soldados en forma sobrepuesta, con una pintura electroestática de color negro y en cuyos vértices se han provisto proyecciones en "L" con espacio apropiado para fijarse el soporte en paredes, muros y paneles, por medio de tornillos de acero inoxidable. Dicho espacio pretende garantizar la no ocurrencia de proyecciones y chorreo del agua directamente en la pared, causando infiltraciones no deseadas.

Sobre los hilos verticales, son provistos varios floreros trapezoidales/elipsoidales, preferiblemente de polímero conteniendo pigmentación negra y con grado de protección en contra a rayos UVA y UVB, provistos en su perímetro posterior con alas en forma de "L" con una o dos proyecciones de traba, capaces de encaje en la pantalla y de mantener los floreros completamente estables y fijos en contra a la ocurrencia de vientos.

Así, el usuario podrá insertar y sacar los floreros sin la necesidad de liberar ningún elemento de fijación. En otros casos particulares, la presente disposición permite la fijación de los floreros en forma a evitar su robo por ladrones o vándalos, en caso de instalación en locales de libre acceso al público. A más de eso, se ejecuta el mantenimiento de las plantas fácilmente, sin la necesidad de sacarse el cuadro de la pared ni de todos los floreros de una sola vez. En complementación, se incluye el uso o no del sistema automático de irrigación, para facilitar la irrigación de las plantas.

El inventor ha utilizado el color negro para los elementos que forman el conjunto y también como color de fondo para las superficies recubiertas con el jardín vertical, para crear un efecto estético de fondo infinito, y este detalle posee importancia relevante en el aspecto final de la obra, puesto que posibles fallas en la vegetación no son fácilmente percibidas. También es importante subrayar que el inventor ha utilizado materiales no perecibles y resistentes a intemperies, como el aluminio grado marítimo con pintura electroestática negra y plástico con protección UVA y UVB visando más durabilidad del conjunto. Una otra ventaja de la presente patente se refiere a la facilidad de desarme y nuevo ensamblaje del conjunto en otro local, un hecho inédito en la concepción de jardines verticales, generando economía y practicidad al usuario que utiliza nuevamente todos los componentes del sistema, puesto que la movilidad de los floreros permite la creación de varios temas geométricos, sin la necesidad de distribución simétrica de los floreros, ya que la pantalla permite el libre movimiento de las alas en forma de "L" a lo largo de varios puntos de la pantalla.

La presente disposición también incluye el uso de un elemento de desvío del agua, acoplado al fondo del florero, que permite evitar que el agua percolada a través de los orificios se dirija hacia el interior del otro vaso subsiguiente. Este detalle posee extrema importancia al utilizarse plantas que poseen necesidades hídricas distintas, o sea, se evita que el agua exudada de los floreros con plantas con necesidad de agua mas frecuente humedezca las plantas que exigen menos frecuencia de agua.

Así, la presente disposición constructiva es un conjunto con características singulares, obtenidas de un proyecto conceptual de fabricación apropiado.

Como la presente disposición constructiva exhibe la belleza y la versatilidad ornamental de las plantas, limitándose a un volumen de espacio reducido, se posibilita la decoración vegetal utilizando innúmeras especies y tipos de plantas y flores, ornando adecuadamente ambientes con espacio interior restringido y utilizando vigas, columnas y paredes con dimensiones pequeñas o estrechas.

Por conceberse totalmente en el color negro y aplicarse sobre superficies debidamente impermeabilizadas y también en color negro, el conjunto se torna discreto, no reflexivo y casi imperceptible al disponerse los floreros con poco espacio entre ellos.

Así, el presente conjunto para jardines verticales se ha proyectado con el propósito de obtener un accesorio con la menor cantidad posible de partes, convenientemente configurado y dispuesto para desempeñar sus funciones con eficiencia y versatilidad inigualables.

La presente solicitud de patente presenta un perfeccionamiento práctico e innovador de soporte para la decoración con plantas con todas sus calidades estéticas y funcionales, proyectado y desarrollado según las más modernas técnicas, así posibilitando su más variada utilización.

Su formato innovador permite la obtención de un excelente nivel de funcionalidad, ofreciendo un modelo que posee gran durabilidad y versatilidad, se habiendo creado principalmente para posibilitar mejor fijación de las plantas, más estabilidad de los floreros frente a corrientes de viento y distancia libre de la ocurrencia de humedad en

la región de fijación de la pantalla.

Así, es de comprenderse que el utensilio en cuestión posee construcción extremadamente sencilla y, por lo tanto, fácilmente ejecutable, pero son obtenidos excelentes resultados prácticos y funcionales, ofreciendo una concepción innovadora sobre los modelos conocidos.

Idealizado con proyecto innovador, resulta en un conjunto armónico, con aspecto muy peculiar y sobretodo característico, mientras, aparte del aspecto de la construcción, el modelo se subraya por su versatilidad y comodidad de utilización.

Abajo, para una mejor comprensión y entendimiento de como se constituye el "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL" requerido en el presente, se presentan los dibujos ilustrativos adjuntos, en los cuales:

la FIG. 1 exhibe una vista frontal del conjunto de soporte vertical y floreros, ilustrando la disposición frontal de los floreros conteniendo plantas en su interior;

la FIG. 2 exhibe una vista frontal del soporte vertical, ilustrando su estructura y la disposición de las proyecciones en "L";

la FIG. 3 exhibe una vista lateral del conjunto de soporte vertical y floreros, ilustrando la disposición final de los floreros conteniendo plantas en su interior;

la FIG. 4 exhibe una vista lateral del soporte vertical;

la FIG. 5 exhibe una vista posterior y parcial del conjunto de soporte vertical y vasos, ilustrando el encaje de las alas en forma de "L" contenidas en el florero sobre uno de los hilos rígidos horizontales de la pantalla;

la FIG. 6 exhibe una vista frontal, parcial y ampliada del soporte vertical, ilustrando la disposición de una de las proyecciones en "L", contenida en el vértice del soporte;

la FIG. 7 exhibe una vista posterior, parcial y ampliada del conjunto de soporte vertical y vasos, ilustrando una de las proyecciones en "L" del soporte contenido en la región posterior del hilo rígido vertical de la pantalla, próximo al vértice;

la FIG. 8 exhibe una vista posterior del florero, ilustrando las alas de fijación en forma de "L";

la FIG. 9 exhibe una vista en corte lateral del florero, ilustrando las alas de fijación en forma de "L";

la FIG. 10 exhibe una vista en perspectiva del desvío de agua;

la FIG. 11 exhibe una vista posterior del desvío de agua;

la FIG. 12 exhibe una vista superior del desvío de agua;

la FIG. 13 exhibe una vista posterior y en corte transversal del florero conjugado al desvío de agua, ilustrando el encaje de los pinos de sustentación de los orificios del vaso;

la FIG. 14 exhibe una vista en perspectiva lateral inferior del florero conjugado al desvío de agua.

En conformidad con la ilustración de las Figuras arriba, el "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL" objeto de la presente invención, aplicable en un conjunto (1) fijable directamente en una pared (2) o una estructura plana vertical, por medio de tornillos, que es previamente impermeabilizada por medio de una manta asfáltica y/o argamasa polimérica de color negro, aparte de elementos de captación de agua de exudación o umectación.

Dicho conjunto (1) es formado por una pantalla cuadrangular (3), constituida a su vez por hilos rígidos, de aluminio grado marítimo, horizontales (4) y verticales (5) soldados rectangularmente entre ellos, formando dos camadas, posteriormente pintadas con pintura electroestática, provistas con proyecciones en "L" (6) con agujeros, fijadas a los vértices y en el centro, sobre los hilos rígidos verticales (5), en los extremos y en el centro.

Los hilos rígidos horizontales (4) dispuestos a lo largo de toda la pantalla soportan floreros trapezoidales/elipsoidales (7), por medio de una o dos alas en forma de "L" (8) solidarias a su perímetro posterior, conteniendo agujeros rectangulares centrales (9) y provistas con proyecciones de traba (10) en sus extremidades.

Los floreros trapezoidales/elipsoidales (7) son de polímero resistente a la radiación UVA y UVB y poseen agujeros (11) en su extremidad inferior, dentro de los cuales se encajan pinos de sustentación (12) de una base trapezoidal (13), provisto con bordes (14) en torno de su perímetro lateral y frontal. Dicha configuración tiene la función de desviar el agua percolada del interior del vaso (7), luego de la aspersión sobre las plantas (15) en su interior, manualmente o por medio de un sistema automatizado y programable. Dicho exceso de agua que se proyecta a través de los agujeros gotea para el interior de la base trapezoidal (13), para que ella la direcciona hacia la región inferior posterior del florero (7), exactamente en el plan de la pantalla cuadrangular (3), evitando así el goteo y chorreo por su fondo.

Se puede así concluir por medio de lo expuesto que el "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL" en cuestión se caracteriza como un accesorio paisagístico de gran utilidad, presentando todas las calidades prácticas y funcionales que justifican plenamente la solicitud de patente de Modelo de Utilidad.

Aunque la presente solicitud se haya descrito con referencia a la modalidad pretendida arriba, será evidente para los expertos que otros cambios de composición y detalles de proceso pueden realizarse sin distanciarse del espíritu y alcance de lo requerido, según lo bien definido en la reivindicación adjunta.

REIVINDICACION

1. "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL" aplicable en un conjunto (1) fijable directamente a una pared (2) o una estructura plana vertical, por medio de tornillos, que es previamente impermeabilizada por medio de manta asfáltica y/o argamasa polimérica, y también elementos de captación de agua de exudación o humectación; dicho conjunto (1) es caracterizado por ser constituido de una pantalla cuadrangular (3), formada a su vez por hilos rígidos horizontales (4) y verticales (5) soldados rectangularmente entre ellos, formando dos camadas, provistas con proyecciones en "L" (6) con agujeros, fijadas en los vértices y en el centro, sobre los hilos rígidos verticales (5), en las extremidades y centrales; los hilos rígidos horizontales (4) dispuestos a lo largo de toda la pantalla soportan floreros trapezoidales/elipsoidales (7), por medio de una o dos alas en forma de "L" (8), solidarias a su perímetro posterior, conteniendo agujeros rectangulares centrales (9) y provistas con proyecciones de traba (10) en sus extremidades, en que dichos floreros trapezoidales/elipsoidales (7) poseen agujeros (11) en su extremidad inferior en los cuales se encajan pinos de sustentación (12) de una base trapezoidal (13) equipada con bordes (14) alrededor de su perímetro lateral y frontal, en forma a dirigir la percolación de los agujeros (11) del florero (7) para la región inferior/posterior del florero (7) en el plan de pantalla cuadrangular (3), luego de la aspersión sobre las plantas (15) en su interior, manualmente o por un sistema automatizado y programable.

RESUMEN

“PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL” que trata de un conjunto vertical para jardines, perteneciente al campo de jardinería, más precisamente con uso en la decoración de ambientes interiores y exteriores por medio de floreros adecuadamente suspensos, al cual se ha dado una disposición constructiva original, con el propósito de obtener una otra opción funcional, con relación a modelos previamente desarrollados por el inventor.

FIG. 1

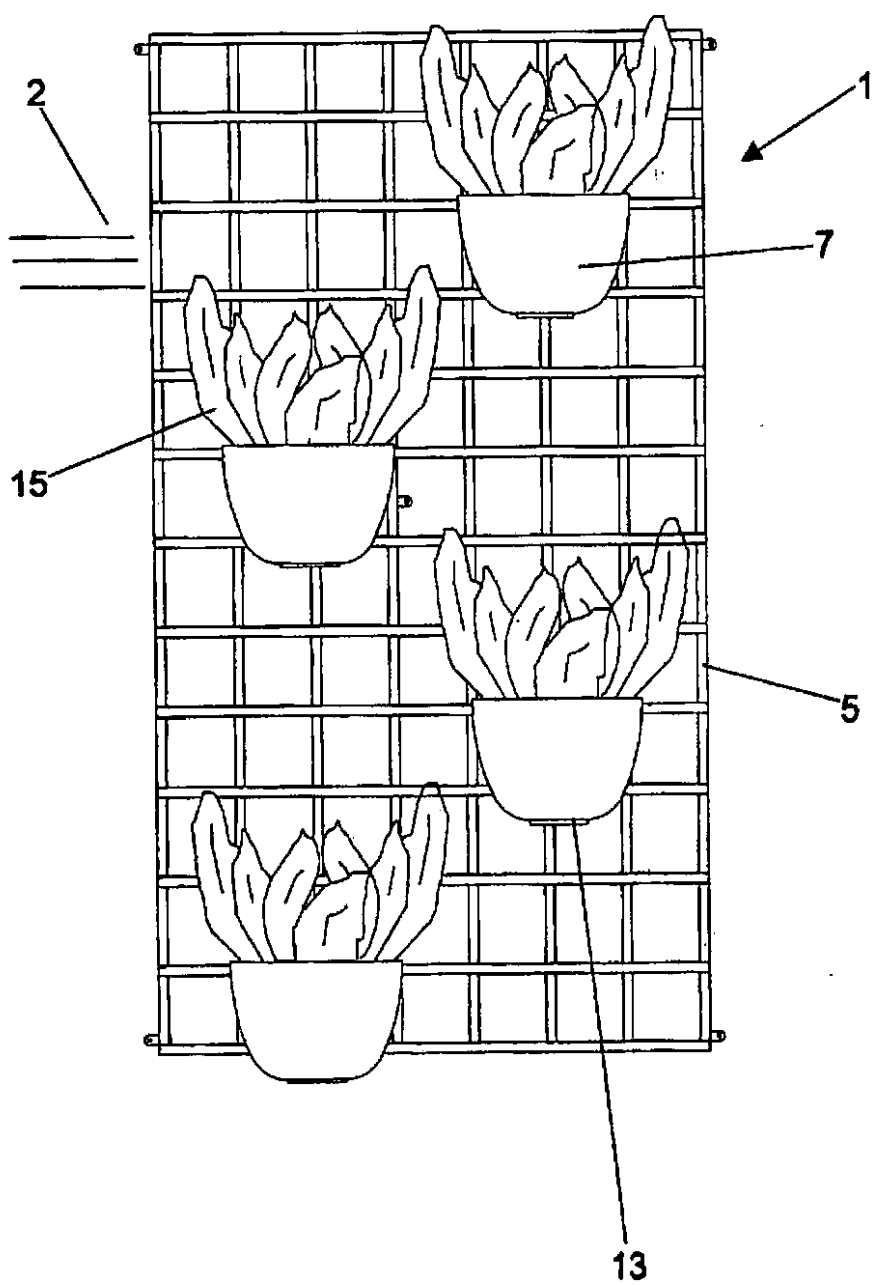


FIG. 2

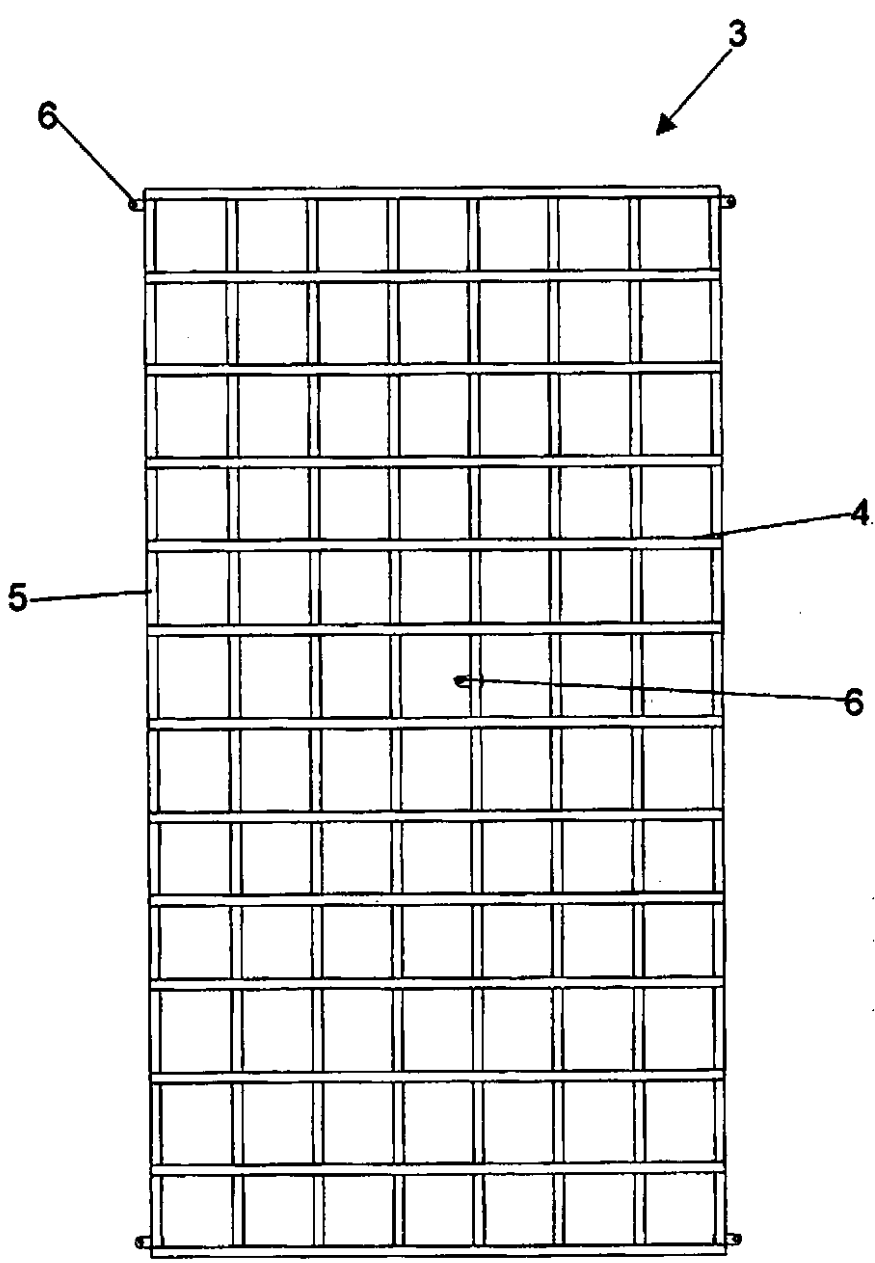


FIG. 3

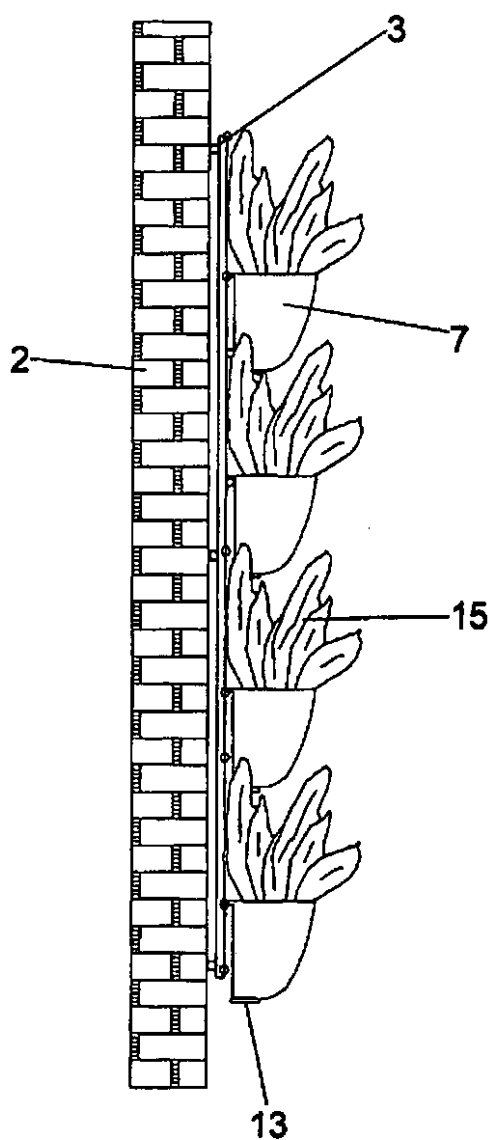


FIG. 4

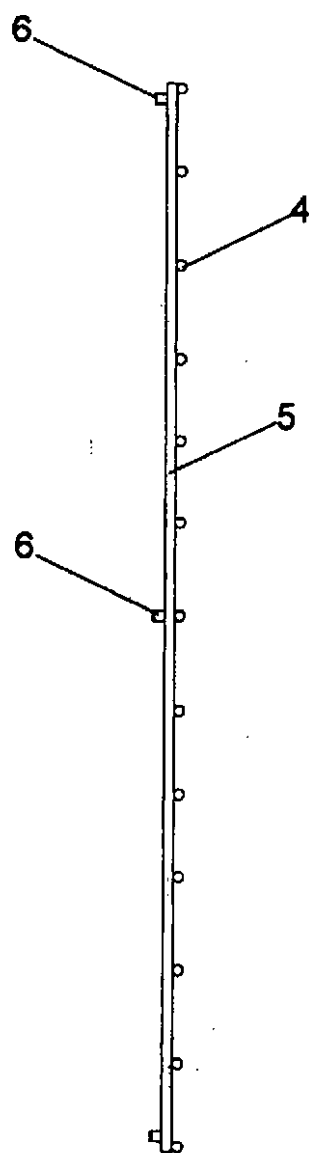


FIG. 5

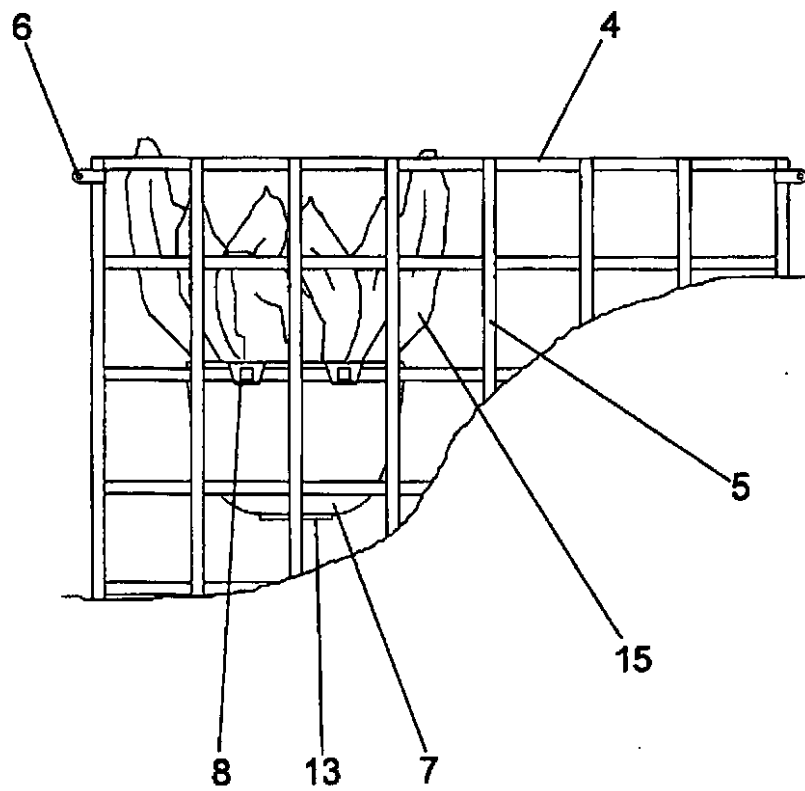


FIG. 6

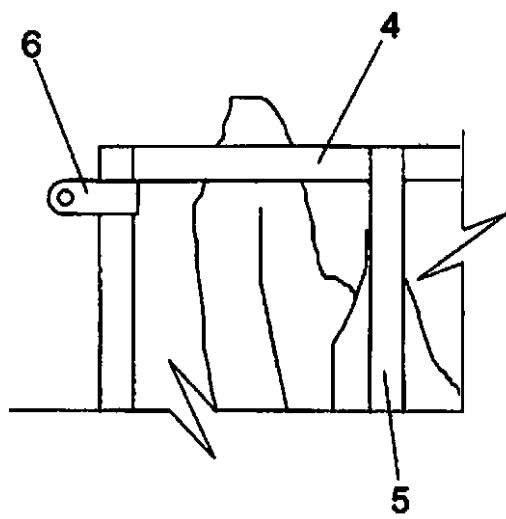


FIG. 7

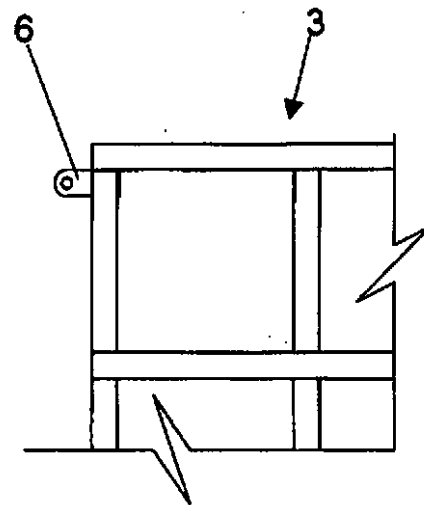


FIG. 8

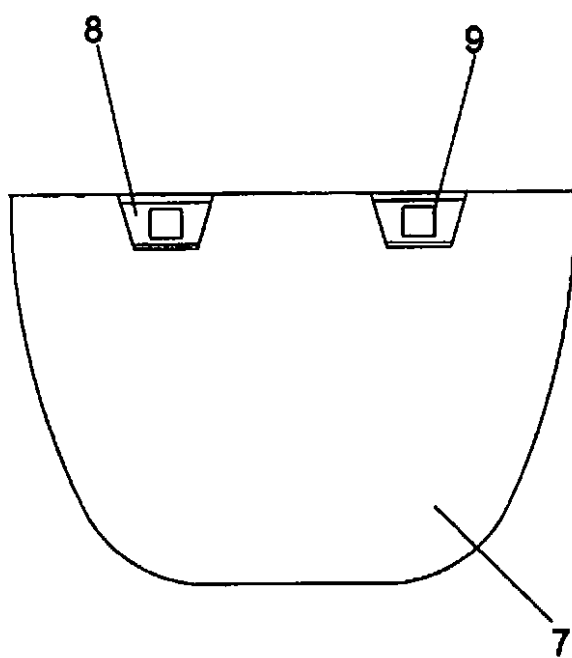


FIG. 9

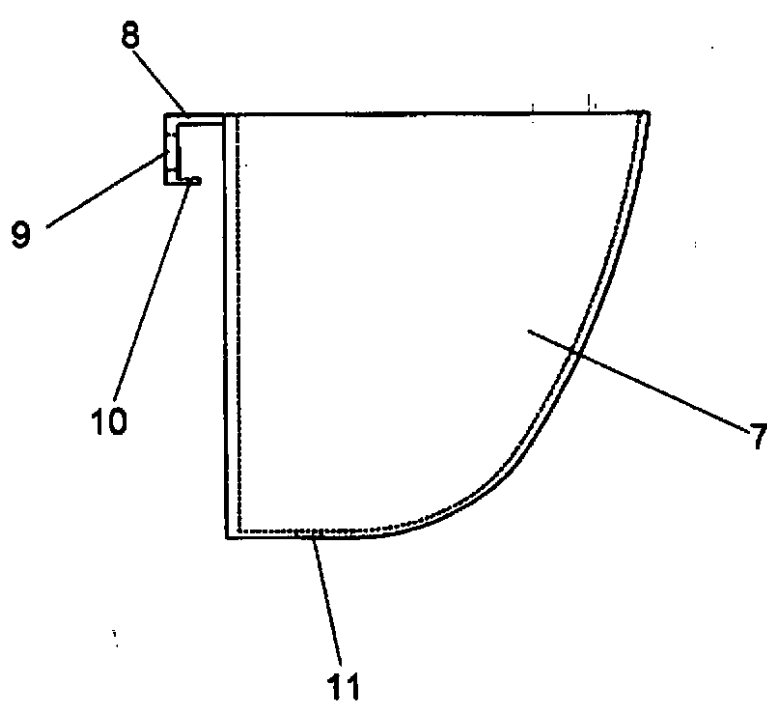


FIG. 10

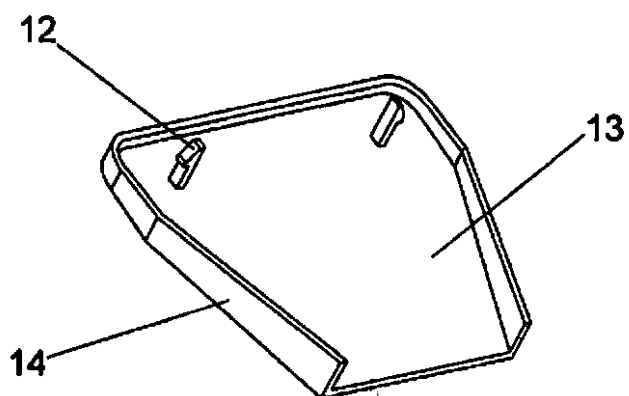


FIG. 11

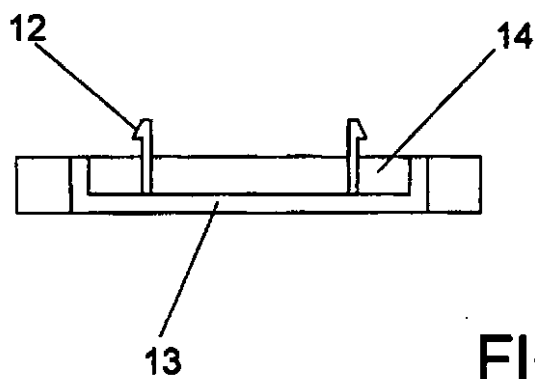
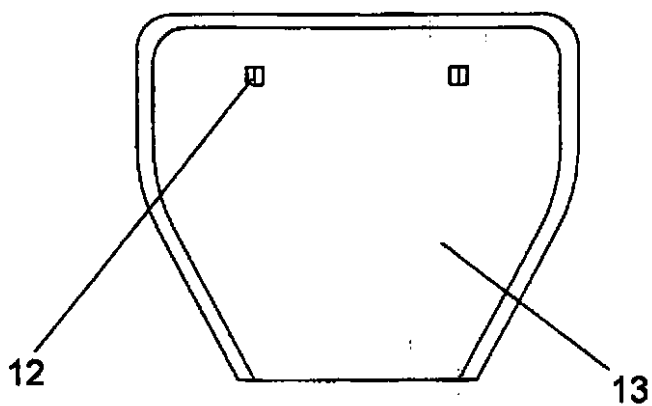


FIG. 12



20.

7/7

FIG. 13

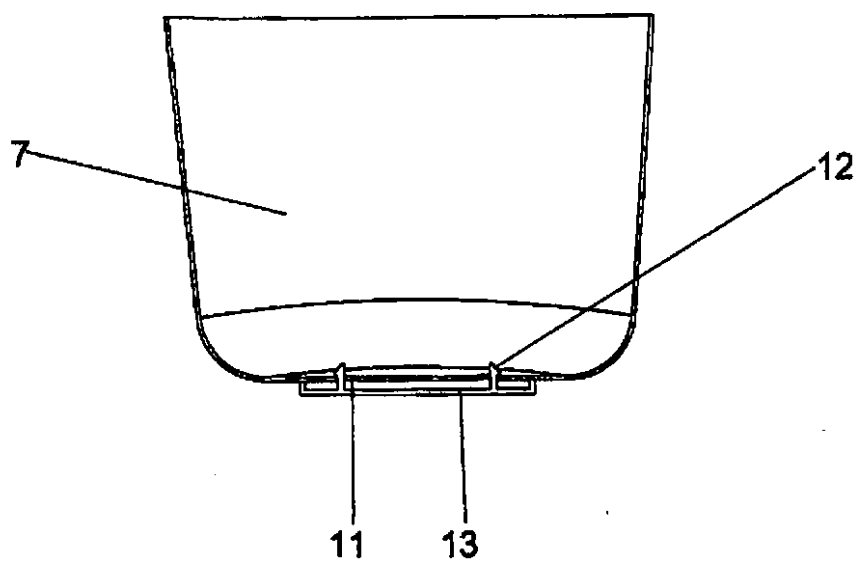
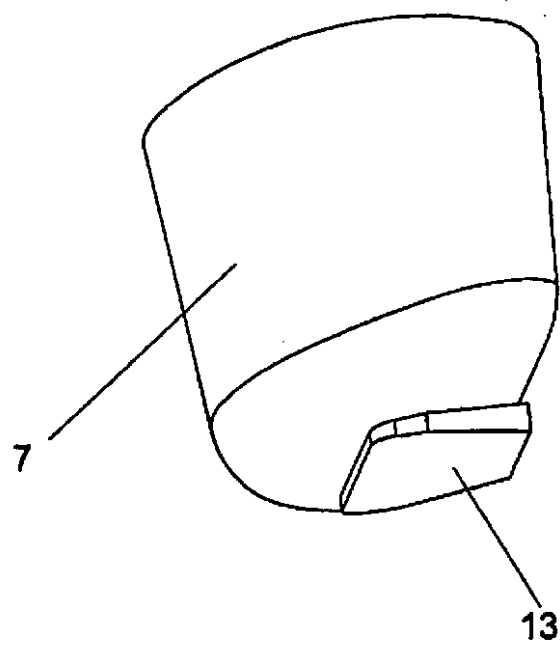


FIG. 14



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/BR2009/000268

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC (2009.01): A01G 9/12 A47G 7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC (2009.01): A01G 9/12 A47G 7/02 Palavras-chave

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

Espacenet, Epodoc, SINPI, Intranet

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 201042146 Y (GUOQUAN HE [CN]) 02 April 2008 (2008-04-02)	1
Y	JP 2005270052 A (MARUWA BIOCHEMICAL CO LTD) 06 October 2005 (2005-10-06)	1
Y	BR MU8602645 U (MESIARA GISLENE MEDEIROS [BR]) 01 July 2008 (2008-07-01)	1
Y	BR MU8502530 U (MESIARA GISLENE MEDEIROS [BR]) 24 July 2007 (2007-07-24)	1
Y	US 6003824 A 21 December 1999 (1999-12-21)	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 november 2009

Date of mailing of the international search report

30/11/2009

Name and mailing address of the ISA/

INPI

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/BR2009/000268

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2007274948 A (SUGIKOU KK) 25 October 2007 (2007-10-25)	1

23

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No. PCT/BR2009/000268
--

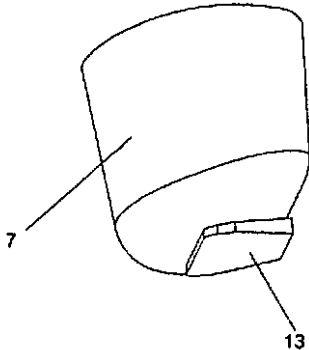
CN 201042146 Y	2008-04-02	none	
JP 2005270052 A	2005-10-06	JP 3827680 B2	2006-09-27
BR MU8602645 U	2008-07-01	none	
BR MU8502530 U	2007-07-24	none	
US 6003824 A	1999-12-21	none	
JP 2007274948 A	2007-10-25	none	

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: A01G 009/012	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) GISLENE MEDEIROS MESIARA	
(30) Prioridad	(31) Prioridad MU-8.802.729-5	(32) Fecha 13/11/2008	(33) País BR
		(72) Inventor(es) GISLENE MEDEIROS MESIARA	
		(74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85)	Fecha limite inicio fase nacional: 13/06/2011		(87) Publicación internacional
(86)	Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 20/05/2010
	Fecha de presentación de la solicitud: 14/08/2009		N° publicación: WO 2010/054450 A1
	No. de solicitud PCT/BR2009/000268		
(54) Titulo: PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL			

Reivindicación(es):

1. "PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDO EN UN CONJUNTO VERTICAL PARA FLOREROS CON VEGETACION ORNAMENTAL" aplicable en un conjunto (1) fijable directamente a una pared (2) o una estructura plana vertical, por medio de tornillos, que es previamente impermeabilizada por medio de manta asfáltica y/o argamasa polimérica, y también elementos de captación de agua de exudación o humectación; dicho conjunto (1) es caracterizado por ser constituido de una pantalla cuadrangular (3), formada a su vez por hilos rígidos horizontales (4) y verticales (5) soldados rectangularmente entre ellos, formando dos camadas, provistas con proyecciones en "L" (6) con agujeros, fijadas en los vértices y en el centro, sobre los hilos rígidos verticales (5), en las extremidades y centrales; los hilos rígidos horizontales (4) dispuestos a lo largo de toda la pantalla soportan floreros trapezoidales/elipsoidales (7), por medio de una o dos alas en forma de "L" (8), solidarias a su perímetro posterior, conteniendo agujeros rectangulares centrales (9) y provistas con proyecciones de traba (10) en sus extremidades, en que dichos floreros trapezoidales/elipsoidales (7) poseen agujeros (11) en su extremidad inferior en los cuales se encajan pinos de sustentación (12) de una base trapezoidal (13) equipada con bordes (14) alrededor de su perímetro lateral y frontal, en forma a dirigir la percolación de los agujeros (11) del florero (7) para la región inferior/posterior del florero (7) en el plan de pantalla cuadrangular (3), luego de la aspersión sobre las plantas (15) en su interior, manualmente o por un sistema automatizado y programable.

FIG. 14



Sobra
con
Arta

26

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

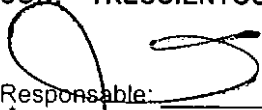
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0049314
		Bogotá D.C., Mayo 24 de 2011 - 06:50:03

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	431629063	23/05/2011	53.714.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	335.000.00 335.000.00
			\$335.000.00
			=====

SON: **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-069887 - 00000-0000
Fecha: 2011-06-07 11:08:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

COLO: 18425-921-001-3



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



DNES

No. 11-069887- -00000-0000

Fecha: 2011-06-07 11:08:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

PATENTE DE INVENCION ☐ MOD. ☐

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☒ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒	Indicación que se solicita una PCT
☒	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ (Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐