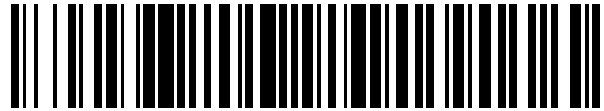


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 591 241**

21 Número de solicitud: 201631383

51 Int. Cl.:

**A01G 9/00** (2006.01)

12

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**27.10.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**25.11.2016**

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

**06.07.2017**

71 Solicitantes:

**SINGULARGREEN S.L. (100.0%)  
Calle del Clavo nº 24, local A  
03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**SERRAMIA RUIZ, Jordi**

74 Agente/Representante:

**BALLESTER CAÑIZARES, Rosalía**

54 Título: **Sistema de ajardinamiento proyectado y proceso de ejecución de dicho sistema**

57 Resumen:

Sistema de ajardinamiento proyectado, de un cultivo sin tierra en superficies (3) verticales e inclinadas, que comprende una primera capa (1) formada por al menos una membrana impermeable proyectada sobre la superficie (3) donde al menos una membrana (1.1) de la primera capa (1) presenta propiedades antirraíces, una segunda capa (2) proyectada sobre la primera capa (1), que comprende semillas de cultivo y un sustrato apto para el cultivo sin tierra que presenta una estructura granular y/o fibrilar, y unos medios de riego del ajardinamiento.

Proceso de ejecución de un sistema de ajardinamiento proyectado como el definido que comprende la proyección sobre la superficie (3) de una primera capa (1) de al menos una membrana impermeable y antirraíces, la proyección sobre la primera capa (1), de una segunda capa (2) de sustrato y semillas de cultivo, y la instalación de unos medios de riego del ajardinamiento proyectado.

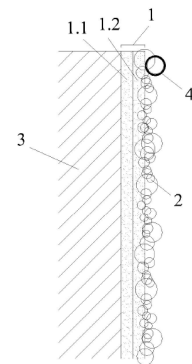


Fig. 1



- ②<sup>1</sup> N.º solicitud: 201631383  
②<sup>2</sup> Fecha de presentación de la solicitud: 27.10.2016  
③<sup>2</sup> Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.: **A01G9/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤ <sup>6</sup> Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 8578651 B1 (GIACOMANTONIO PAUL J) 12/11/2013, Figuras 1 - 6. reivindicaciones 1-6;	1-10

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia  
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría  
A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita  
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud  
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

**El presente informe ha sido realizado**

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe  
22.06.2017

Examinador  
T. Verdeja Matías

Página  
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A01G

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 22.06.2017

**Declaración**

<b>Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)</b>	Reivindicaciones 1-10	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>
<b>Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)</b>	Reivindicaciones 1-10	<b>SI</b>
	Reivindicaciones	<b>NO</b>

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

**Base de la Opinión.-**

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

**1. Documentos considerados.-**

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 8578651 B1 (GIACOMANTONIO PAUL J)	12.11.2013

**2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

El objeto de la solicitud se refiere a un sistema de ajardinamiento proyectado, de un cultivo sin tierra en superficies verticales e inclinadas.

Consta de diez reivindicaciones, siendo dos independientes, la primera independiente referente a un sistema de ajardinamiento y la sexta al proceso de ejecución de dicho sistema.

**Reivindicación 1**

D01 es el documento más cercano del estado de la técnica al objeto de la solicitud. Las referencias entre paréntesis se refieren a dicho documento. D01 presenta una estructura para formar un jardín vertical de cultivo sin tierra para superficies verticales e inclinadas en el que existe una primera capa (502) impermeable; las siguientes capas (506-512) presentan un sustrato apto para el cultivo sin tierra de especies vegetales con una estructura fibrilar y medios de riego que comprenden una tubería (714) para el aporte de agua por gravedad.

La principal diferencia entre D01 y la solicitud se basa en que D01 no describe una estructura proyectada sino montada sobre un bastidor. Esta diferencia permite la ventaja técnica de montar un sistema con menos elementos y por tanto se consigue abaratar la superficie cubierta de jardín.

Por tanto, se concluye que la reivindicación 1 de la solicitud presenta novedad y actividad inventiva (Art. 6.1 y Art. 8.1 LP 11/1986).

**Reivindicaciones 2 a 5**

Las reivindicaciones 2 a 5 al ser dependientes de la 1 también se consideran nuevas y con actividad inventiva (Art. 6.1 y Art. 8.1 LP 11/1986).

**Reivindicaciones 6 a 10**

Las reivindicaciones 6 a 10 se refieren a un proceso para la ejecución del sistema descrito en las reivindicaciones 1 a 5. Al ser consideradas nuevas las reivindicaciones del sistema de ajardinamiento, también se consideran nuevas y con actividad inventiva las del procedimiento para obtener dicho sistema (Art. 6.1 y Art. 8.1 LP 11/1986).