(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 507 341**

(21) Número de solicitud: 201330507

(51) Int. CI.:

A01G 31/00 (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

10.04.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

14.10.2014

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
23.12.2014

(71) Solicitantes:

ALONSO DIEGO, Maria Julia (100.0%)
C/ La Sorrasa, s/n
39794 ANERO (Cantabria) ES

(72) Inventor/es:

ALONSO DIEGO, Maria Julia

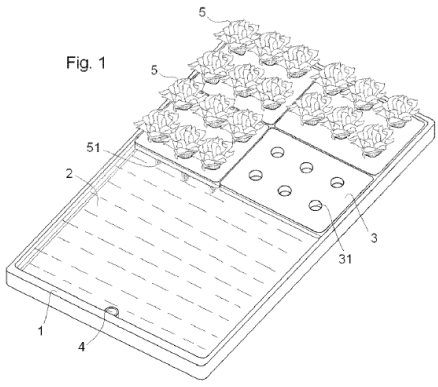
(74) Agente/Representante:

URÍZAR ANASAGASTI, Jesús María

(54) Título: **INSTALACIÓN PARA EXPOSICIÓN Y VENTA DE HORTALIZAS VIVAS.**

(57) Resumen:
Instalación para exposición y venta de hortalizas vivas, cultivadas hidropónicamente que comprende un estanque (1) abierto superiormente, que incluye hasta un cierto nivel agua, o una mezcla de agua y nutrientes (2), así como un medio de control de la recirculación y/o la renovación del líquido (2), en el que una serie de placas flotantes (3), que ocupan total o parcialmente la superficie del estanque (1), presentan al menos un orificio (31) a través del cual pasan las raíces (51) de la planta (5), que quedan inmersas en el agua (2) mientras la parte aérea de la misma se sitúa encima de la placa (3) expuesta al consumidor.

Fig. 1



ES 2 507 341 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201330507

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 10.04.2013

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***A01G31/00*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	**(56) Documentos citados**	**Reivindicaciones afectadas**
X	JP H09224509 A (EMUSHIKI SUIKO KENKYUSHO KK) 02.09.1997, figuras.	1-6
A	JP 2013034402 A (ESPEC CORP) 21.02.2013, (resumen) World Patent Index [en línea]. Recuperado el 15.12.2014. Recuperado de EPOQUENET. Base de datos WPI.	1-6
A	US 4299054 A (WARE R LOUIS) 10.11.1981, columna 2.	1-6
A	WO 2005025298 A1 (YAMANE NOUBOKUJO INC et al.) 24.03.2005, figuras.	1-6
A	WO 2012118159 A1 (MORIHISA ENGINEERING CO LTD et al.) 07.09.2012, figuras.	1-6

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 nº:

Fecha de realización del informe	**Examinador**	**Página**
15.12.2014	I. Rueda Molíns	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, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 15.12.2014

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	1-6	**SI**
	Reivindicaciones		**NO**
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones		**SI**
	Reivindicaciones	1-6	**NO**

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	JP H09224509 A (EMUSHIKI SUIKO KENKYUSHO KK)	02.09.1997
D02	JP 2013034402 A (ESPEC CORP)	21.02.2013
D03	US 4299054 A (WARE R LOUIS)	10.11.1981
D04	WO 2005025298 A1 (YAMANE NOUBOKUJO INC et al.)	24.03.2005
D05	WO 2012118159 A1 (MORIHISA ENGINEERING CO LTD et al.)	07.09.2012

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

NOVEDAD Y ACTIVIDAD INVENTIVA (artículos 6 y 8 LP11/1986)

En las reivindicaciones 1-6 de la solicitud de patente se reivindica una instalación para exposición y venta de hortalizas vivas cultivadas hidropónicamente a raíz descubierta a base de agua y nutrientes y transportadas hasta el punto de venta en recipientes y/o vehículos que permiten mantener las raíces húmedas y/o en agua, para su comercialización en la instalación de la invención, la cual comprende: a) un estanque, constituido por un cuerpo prismático, dispuesto horizontalmente y abierto superiormente, que incluye hasta un cierto nivel agua, o una mezcla de agua y nutrientes, así como un medio de control de la recirculación y/o la renovación del líquido contenido en él; b) una serie de placas flotantes, que ocupan total o parcialmente la superficie del estanque flotando en el líquido, cada una de las cuales comprende al menos un orificio a través del cual pasan las raíces de la planta, que quedan inmersas en el agua mientras la parte aérea de la misma se sitúa encima de la placa expuesta al consumidor.

El documento D01 muestra (en sus figuras) un sistema de cultivo hidropónico que comprende una placa flotante con múltiples orificios que permiten el contacto de las raíces de la planta con la solución hidropónica. Dicho sistema de cultivo hidropónico lleva incorporado un medio de control de la recirculación de la solución nutritiva. La instalación de diversos sistemas hidropónicos en tiendas es conocida en el estado de la técnica, tal y como refleja el documento D02 (en su resumen) y el documento D03 (en las líneas 31-37 de la columna 2). A partir de la información divulgada en el documento D01 resultaría evidente, para un experto en la materia, el diseño de una instalación para la exposición y venta de hortalizas vivas, cultivadas hidropónicamente como el reivindicado en la solicitud de patente. Por tanto, teniendo en cuenta la información divulgada en el documento D01 las reivindicaciones 1-6 de la solicitud de patente presentan novedad, pero no actividad inventiva, según lo establecido en los artículos 6 y 8 de la LP11/1986.