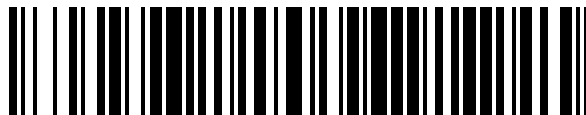


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 285 508**

21 Número de solicitud: 202132127

51 Int. Cl.:

**A01G 24/30** (2008.01)

**A01G 24/40** (2008.01)

12

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**29.10.2021**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**26.01.2022**

71 Solicitantes:

**MARTÍNEZ PÉREZ, Eduardo (100.0%)**

**C/ Lola Gaos**

**41210 Guillena (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

**MARTÍNEZ PÉREZ, Eduardo**

74 Agente/Representante:

**GARCÍA GALLO, Patricia**

54 Título: **Compuesto para suelo de plantas**

ES 1 285 508 U

## DESCRIPCIÓN

Compuesto para suelo de plantas

### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un compuesto para suelo de plantas trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora ya que permite que las plantas crezcan fuertes y  
10 vigorosas.

### SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el ámbito de la fabricación de sustratos y  
15 compuestos para los suelos de las plantas.

### ESTADO DE LA TÉCNICA

En el cuidado de las plantas existen diferentes sustratos y complementos, que tienen como  
20 objetivo conseguir que las plantas crezcan fuertes y vigorosas.

Sin embargo, la mayor parte de las enfermedades de las plantas suelen venir por un exceso de riego que provoca enfermedades como hongos. Otra de las causas son enfermedades radiculares, generalmente provocadas por cambios bruscos de temperatura o por  
25 temperaturas excesivamente frías o excesivamente calurosas.

Por lo tanto, la presente invención tiene como fines resolver los problemas derivados de los factores y circunstancias descritos anteriormente.

### 30 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un compuesto para suelo de plantas que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente  
35 recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El compuesto para suelo de plantas permite que éstas enraícen con mayor facilidad, ya que al contar el suelo de la planta con trozos de poliestireno, que es un aislante térmico, conseguimos que la temperatura a la que se encuentran las raíces sea más estable a lo largo de todo el año, sin grandes variaciones.

- 5 Esto es especialmente útil en lugares en los que hay cambios bruscos de temperatura o en lugares con temperaturas muy frías o muy calurosas. Gracias a este compuesto por lo tanto evitamos problemas y enfermedades radiculares.

Otra gran ventaja del compuesto es que el poliestireno evita que la tierra se apelmace,  
10 pudiendo provocar una asfixia radicular.

Ayudamos también a que se drene el agua en exceso de manera adecuada, evitando el encharcamiento de las raíces y las posibles enfermedades asociada a ello, como son la aparición de hongos.

- 15 Su poco peso hace también que se pueda transportar fácilmente.

Es por ello que el compuesto para suelo de plantas, presenta una innovación de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de  
20 exclusividad que se solicita.

## **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

No es necesario incluir figuras para comprender adecuadamente la invención.  
25

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un compuesto para suelo de plantas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles  
30 caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El compuesto para suelo de plantas, objeto de la presente invención, comprende una mezcla de poliestireno con un sustrato.

- 35 Este compuesto podrá ser suministrado en diferentes formatos, para un uso particular o industrial.

Por lo tanto, se podrá suministrar en sacos, bolsas de menor dimensión o sacas más grandes.

En un modo de realización preferente, se añade la misma proporción de poliestireno  
5 expandido en trozos que de sustrato, aunque se podría añadir en otra proporción.

## REIVINDICACIONES

1.- Compuesto para suelo de plantas, caracterizado porque comprende poliestireno en  
5 trozos mezclado con un sustrato.

2.- Compuesto para suelo de plantas, según la reivindicación 1 caracterizado porque se  
añade la misma proporción de poliestireno en trozos que de sustrato.

10