



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①① Número de publicación: **1 048 579**

②① Número de solicitud: U 200100635

⑤① Int. Cl.⁷: A01G 7/00

①②

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②② Fecha de presentación: **27.02.2001**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2001**

⑦① Solicitante/s: **José Antonio Martínez Sánchez
c/ Orihuela, 49
30730 San Javier, Murcia, ES
Martín Martínez Sánchez y
José Martínez Giménez**

⑦② Inventor/es: **Martínez Sánchez, José Antonio;
Martínez Sánchez, Martín y
Martínez Giménez, José**

⑦④ Agente: **No consta**

⑤④ Título: **Separador de cruces.**

ES 1 048 579 U

DESCRIPCION

Separador de cruces.

El separador de cruces se crea para el sector agrario, en cultivos agrícolas.

El separador de cruces se utiliza en los cultivos para abrir las cruces de las plantas.

Las plantas se componen de raíz, tronco, tallos, hojas y flores que posteriormente se convierten en fruto.

La cruz de la planta, es la unión donde el tronco principal se ramifica en tallos.

La planta en su crecimiento normal, crea una masa vegetal que no permite que penetre bien la luz ni el aire en el centro de la planta. Como consecuencia se produce un apelotonamiento del fruto, con lo cual al no tener el espacio, aireación y luz suficiente no llega a tener dicho fruto la calidad que debiera.

El separador de cruces es un objeto el cual puede ser de diferentes tamaños, así como de distintos materiales y diversas formas, como pueden ser de circunferencia (fig.1), estrella (fig.2), cruz (fig.3), forma similar a una y griega (fig.4) y otras...

El separador de cruces está caracterizado por estar constituido por un cuerpo principal (1), que puede tener varios extremos o endiduras (2) según sean las necesidades del cultivo. Estos extremos (2) están unidos al cuerpo principal (1) a distancias equidistantes entre si, y pueden ser de dife-

rentes formas como puede ser de semicircunferencia, en forma de v abierta hacia afuera y otras según las necesidades.

El separador de cruces se ha creado con la intención de mejorar la aireación y luminosidad del centro de la planta, con lo cual conseguiremos mejorar la producción de la planta tanto en cantidad como en calidad.

El separador de cruces, ofrece otra ventaja, ya que puede prevenir enfermedades en tiempo de humedad al tener mejor aireación, y proteger la cruz de la caída de flores podridas que terminaría pudriendo la planta.

El separador de cruces se coloca en la cruz de la planta encajando los tallos en los extremos o endiduras (2), dependiendo de la forma que adopte el separador. Al encajar los tallos quedan abiertos dejando que penetre la luz y el aire.

El separador de cruces, ofrece unos intereses comerciales como pueden ser:

1° Que permite la ventilación e iluminación de la planta en su masa vegetal, con lo cual tendremos más calidad y mayor producción.

2° Otro interés comercial, es que en tiempo de humedad nos protege la planta al impedir que caigan las flores podridas en la cruz principal, evitando así la putrefacción de la planta y permitiendo que esta siga su crecimiento y por lo tanto su rendimiento.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. El separador de cruces está **caracterizado** por estar constituido por un cuerpo principal (fig. 1 a 4 n°1) que puede tener varios extremos o endiduras (fig. 1 a 4 n° 2).

2. El separador de cruces está **caracterizado** según reivindicación anterior porque los extremos o endiduras (fig. 1 a 4 n°2) están unidos al cuerpo principal (fig. 1 a 4 n°1) a distancias equidistantes entre sí.

3. El separador de cruces está **caracterizado** según reivindicaciones 1° y 2° porque en los extremos o endiduras (fig. 1 a 4 n° 2) van encajados los tallos de las plantas, pudiendo ser de diferentes formas como puede ser semicircunferencia, en forma de v abierta hacia afuera y otras según las necesidades.(fig. 1 a 4 n°3).

4. El separador de cruces está **caracterizado** según reivindicaciones anteriores porque puede ser de diferentes formas y temarios así como de distintos materiales.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

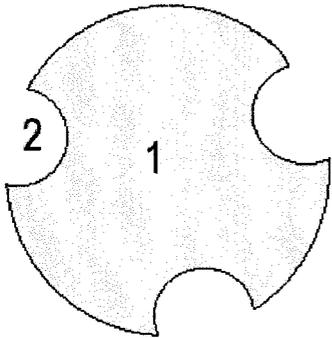
50

55

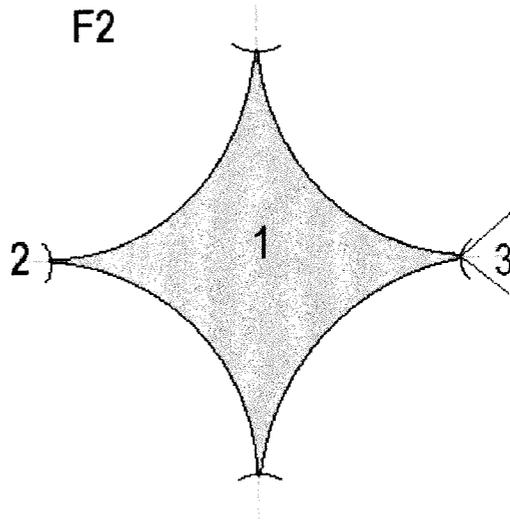
60

65

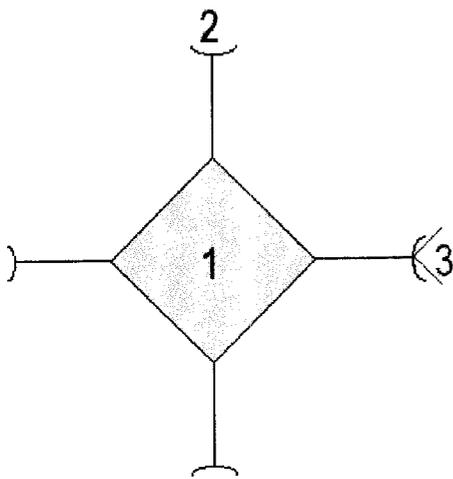
F1



F2



F3



F4

