



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 468**

⑫ Número de solicitud: U 200701169

⑮ Int. Cl.:
A01G 31/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **01.06.2007**

⑪ Solicitante/s: **José María Alarte Duart
c/ Miracle, 9
08028 Barcelona, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.2007**

⑭ Inventor/es: **Alarte Duart, José María**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Regenerador magnético para plantas.**

ES 1 065 468 U

DESCRIPCIÓN

Regenerador magnético para plantas.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado, se refiere a un generador magnético para plantas.

Más concretamente, el objeto de la invención consiste en un generador magnético, compuesto por dos imanes que, adecuadamente incorporados en el interior de un soporte contenedor/protector especialmente diseñado para tal fin, y convenientemente colocados incrustados en la tierra a ambos lados del tronco de una planta, provocan un campo magnético que repercute favorablemente en el crecimiento y calidad de la misma.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe mencionarse, que por parte del peticionario se desconoce la existencia de ningún otro generador magnético para plantas que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que preconiza la presente invención.

Explicación de la invención

Así, el generador magnético para plantas que la invención propone, constituye por sí mismo una evidente novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su utilización, se consigue, de forma taxativa, un sistema eficaz y totalmente inocuo para favorecer un mejor y más rápido crecimiento de las plantas a las que se aplique, pudiendo ser estas de cualquier índole, ya sean de tipo ornamental, forestal o agrícola.

Así mismo, la aplicación del nuevo generador proporciona mayores beneficios en la calidad de las plantas, lo cual, consecuentemente, supone un ahorro en cuidados y aditivos químicos que favorezcan dicha calidad, repercutiendo por tanto en el cuidado del medio ambiente.

Para ello, y de forma concreta, el generador magnético para plantas que la invención propone está esencialmente constituido por una pareja de imanes, los cuales se encuentran adecuadamente introducidos en el interior de sendos soportes contenedores, realizados preferentemente de material plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) u otro similar, los cuales, además de permitir su correcta fijación en la tierra, los protegen ante los agentes externos que pudieran deteriorarlos.

Es importante destacar que para su adecuado uso y poder obtener los beneficios que proporciona, el generador magnético debe disponerse de forma que cada uno de los descritos soportes, dotados en su interior del correspondiente imán, se coloque fijado a la tierra, mediante la introducción parcial de la punta de que para tal fin están provistos, de forma que se sitúen con sus campos magnéticos enfrentados y a ambos lados del tronco de la planta, estando orientados uno en dirección Norte y el otro en dirección Sur. Así, el campo magnético que se crea entre ellos afecta beneficiosamente sobre el crecimiento de la planta, haciendo que este sea más rápido y de mejor calidad.

El nuevo generador magnético para plantas representa, por consiguiente, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Las figuras número 1 a 3.- Muestran respectivas vistas ortogonales de la base del soporte contenedor/protector del imán conformante del generador magnético objeto de la invención, hallándose este incorporado en su interior, en las que se aprecian las principales partes de que consta, así como su configuración y disposición.

Las figuras número 4 a 6.- Muestran respectivas vistas ortogonales de la tapa del soporte representado en las figuras 1 a 3.

La figura número 7.- Muestra una vista esquemática, en perspectiva de un ejemplo de colocación del nuevo generador magnético para plantas según la invención.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del nuevo generador magnético para plantas que la invención preconiza, el cual está esencialmente constituido por dos imanes (1), cada uno de los cuales se halla introducido en el interior de un soporte contenedor/protector (2) realizado preferentemente de material plástico.

Dicho contenedor, a su vez, tal como se aprecia en las figuras 1 a 6, está constituido por una base (3) (figuras 1, 2 y 3), de configuración aproximadamente rectangular y hueca, dotada de sendos tabiques internos (4), de separación y refuerzo, que conforman un espacio (5) apto para recibir ajustadamente el imán 1, presentando uno de sus extremos una configuración en punta (6) destinada a facilitar su enclavamiento en la tierra.

Tal como se aprecia en las figuras 4, 5 y 6, el soporte (2) dispone de una tapa (7) de similar configuración y dimensiones coincidentes con la base (3), estando además dotada de un rebaje perimetral (8) que permite su fijación mediante presión en el resalte (9) previsto para tal fin de la base (3), quedando de esta forma el imán (1) perfectamente alojado y protegido en su interior.

Atendiendo a la figura 7, se puede observar como para su uso, se disponen cada uno de los soportes (2), dotados en su interior del correspondiente imán (1), fijados a la tierra por su extremo en punta (6), a ambos lados del tronco de la planta (10), de forma que queden orientados uno en dirección Norte y el otro en dirección Sur.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Generador magnético para plantas, **caracterizado** por el hecho de comprender dos imanes (1), cada uno de los cuales se halla introducido en el interior de un soporte contenedor/protector (2) realizado preferentemente de material plástico, disponiéndose dichos soportes (2), a ambos lados del tronco de una planta (10), de forma que queden orientados uno en dirección Norte y el otro en dirección Sur.

2. Generador magnético para plantas, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que ca-

da uno de los soportes (2) está constituido por una base (3), de configuración aproximadamente rectangular y hueca, dotada de sendos tabiques internos (4), de separación y refuerzo, que conforman un espacio (5) apto para recibir ajustadamente el imán 1, presentando uno de sus extremos una configuración en punta (6) destinada a facilitar su enclavamiento en la tierra, y de una tapa (7) de similar configuración y dimensiones coincidentes con la base (3), dotada de un rebaje perimetral (8) que permite su fijación mediante presión en el resalte (9) previsto para tal fin de la base (3).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

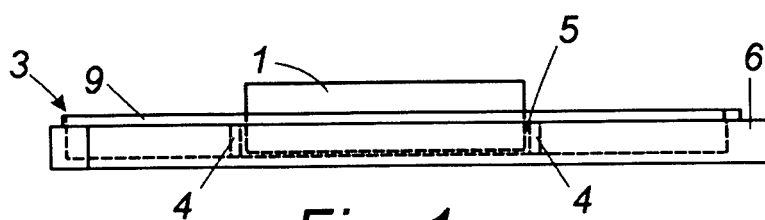


Fig. 1

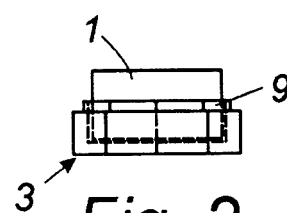


Fig. 2

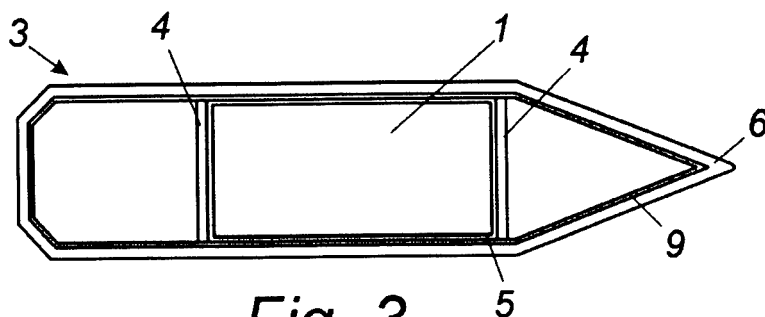


Fig. 3



Fig. 4

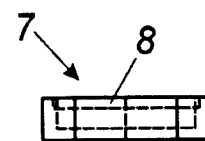


Fig. 5

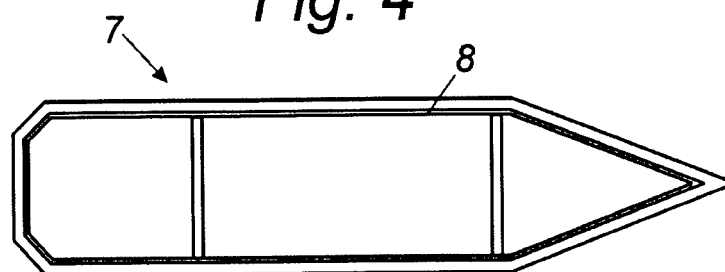


Fig. 6

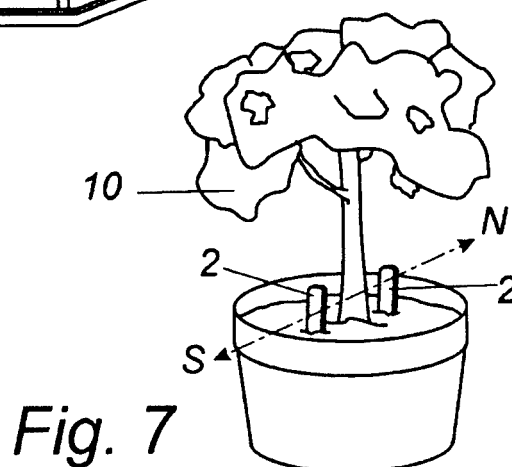


Fig. 7