

22 OCT 1954



125497

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Herman Louis VORST, residente en La Haya (Holanda), Merellaan 1, y Don Gijsbertus Hendricus BORST, residente en Langeraar (Holanda), Langeraarsegweg, 31, ambos de nacionalidad holandesa, por "DISPOSITIVO PARA EVITAR LA APERTURA PREMATURA DEL CÁLIZ DE LAS FLORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de una flor tal como el de un clavel o similar, pudiendo ser llamado este dispositivo una abrazadera de cáliz.

5. Es bien conocido en la práctica que, por ejemplo en el cultivo de claveles, ocurre con frecuencia que se agrietan los sépalos (cáliz) durante la apertura de los capullos lo que ocasiona una considerable devaluación de la calidad comercial de las flores en cuestión.
10. Hay dispositivos en el mercado que consisten

125497

22 OCT



5. principalmente en una placa de protección de color verde, con la cual los sépalos agrietados pueden ser restaurados hasta cierto punto. Sin embargo, tales flores recompuestas resultan menos atractivas y siempre tendrán un precio sensiblemente inferior que las flores sin sépalos agrietados.

10. Para evitar dicho agrietamiento, han sido propuestos dispositivos que comprenden un miembro elástico que consiste en un aro o anillo de alambre metálico u otro material apoiado no extensible, pero tales dispositivos también presentan diversos inconvenientes.

15. Tales dispositivos solo son apropiados en capullos de una escala de tamaños muy reducida y no pueden ser ajustados con facilidad a una medida diferente. Además, el contacto directo entre el sépalo y una abrazadera metálica resulta frecuentemente en una decoloración local de color marrón del sépalo. En algunos campos de cultivo se emplea el material en forma de cinta que se usa intensamente en agricultura y que consiste principalmente en papel o cinta de plástico reforzado por un alambre de metal. Un trozo determinado de tal cinta se pone alrededor de un capullo de flor y se entrelazan juntas las dos extremidades de manera que la cinta forma un anillo exacto. No obstante, tal acción de doblado debe ser ejecutada con cuidado a fin de evitar el deterioro del capullo de la flor y por lo tanto se emplea mucho tiempo y resulta caro por lo que respecta al coste de la mano de obra.

20.

25.

125497

22 OCT



El objeto de esta invención es proporcionar un dispositivo mejorado que evite el agrietamiento de los sépalos y que pueda ser aplicado con facilidad a capullos de todos los tamaños.

5. El dispositivo de acuerdo con la invención comprende un miembro a modo de cinta que se ajusta a la medida y la mejora consiste en que tal miembro a modo de cinta está hecho de un material elástico y substancialmente inextensible, y está provisto, en sus dos extremidades, con medios de cierre ajustable y cooperantes, y en el lado que ha de quedar vuelto hacia el capullo está provisto, además, con un forro de material compresible y elástico, tal como plástico esponjoso o similar.

10. El miembro de anillo de material elástico y substancialmente inextensible puede ser hecho de resina artificial de tipo fuerte, tal como cloruro de polivinilo rígido, polietileno, polipropileno, poliamida, poliéster, polimetacrilato de metilo o similar. Preferentemente, será hecho de metal, tal como hierro recubierto con estaño, cadmio, cromo o similar.

15. El miembro de anillo ajustable a la medida proporciona la fuerza a la abrazadera y el forro de compresión proporciona el efecto de sujeción sin ocasionar daño alguno a los sépalos, y la combinación da el efecto requerido.

20. Al aplicar tal abrazadera de capullo, se evita completamente el agrietamiento de los sépalos durante el brote de los capullos, mientras que ha sido descu-

125497



bierto que durante el siguiente desarrollo de la flor el dispositivo se afloja del capullo y resbala hacia abajo por el tallo de la flor, así pues puede ser retirado con facilidad y utilizado otra vez.

5. La abrazadera puede ser dispuesta antes de que el capullo de flor presente signos de brote pero, preferentemente, se coloca, cuando la flor presenta ya los primeros signos de apertura. En el último caso la abrazadera estará puesta de 5 a 12 días. Con el fin de que esta invención pueda ser comprendida claramente y ser llevada a la práctica con facilidad, se hace referencia al dibujo anexo en el que:

15. La figura 1 ilustra una vista en perspectiva de un dispositivo de acuerdo con la presente invención, la figura 2 representa un dispositivo de acuerdo con la presente invención en posición alrededor de un capullo de flor; la figura 3 muestra el dispositivo en posición extendido con un forro modificado y la figura 4 es otra modificación de esta invención.

20. En una realización conveniente de la presente invención y con referencia a la figura 1 el dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de las flores, por ejemplo, un capullo de clavel, consiste en una cinta -1- de dimensión apropiada de un material elástico tal como metal, que en la cara que ha de ser aplicada al capullo de flor está cubierta con un forro -2- de un material compresible y elástico tal como plástico esponjoso o similar con un espesor de 3-4 mm. La cinta

125497

2200



-1-, que tiene una anchura aproximada de 8mm, puede ser curvada en forma de un anillo y fijada en esta posición por medios de sujección previstos en ambas extremidades, que consisten en una parte -3- en forma de gancho e incisiones, cortes o aberturas -4-.

5.

En la figura 2 se ilustra claramente como puede ser colocado en posición el dispositivo de acuerdo con la presente invención,

El dispositivo es dispuesto alrededor del capullo cuando empieza a reventar y ha de permanecer allí de cinco a doce días. Cuando la flor ha salido del capullo la circunferencia del cáliz se contraerá y el dispositivo se deslizará hacia abajo y colgará del tallo. Dicho dispositivo podrá ser retirado mediante la apertura de la cinta y podrá ser usado otra vez en otro capullo de flor.

10.

15.

La figura 3 representa el dispositivo en condición extendida y muestra claramente la cinta -1- con la parte en forma de gancho -3- y las aberturas -4-; sin embargo, en esta realización el forro de plástico esponjoso -2- se extiende más alla de los bordes -5- y -6- de la cinta -2- con el fin de evitar que los bordes afilados de dichas orillas dañen los sépalos.

20.

La cinta -1- puede ser hecha de acero inoxidable, pero es lógico que, teniendo en cuenta el precio de coste, sea recomendable el uso de un material más barato tal como acero recubierto con cadmio o estaño.

25.

La figura 4 presenta otra modificación del dispositivo en condición extendida, en la que los medios de

125497



fijación en ambas extremidades de la cinta -1- consisten en labios -7- que cooperan con cortes -8-.

5. En esta realización, el recubrimiento de la cinta -1- consiste en pedazos de plástico esponjoso -9-, con intersticios entre ellos, y una pieza adicional -10- de plástico esponjoso.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de las flores, por ejemplo claveles y similares, que comprende un miembro a modo de cinta, caracterizado por el hecho de que dicho miembro a modo de cinta es elástico y substancialmente inextensible, y está provisto en sus dos extremos con medios de cierre ajustables y cooperantes, y; en el lado que ha de quedar vuelto hacia el cáliz de la flor, está provisto, además, con un recubrimiento compresible y elástico, tal como plástico esponjoso o similar.

20. 2. Dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de las flores, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el recubrimiento compresible y elástico, tal como plástico esponjoso o similar, se extiende hasta más allá de los bordes del miembro a modo de cinta.

125497



5. 3. Dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de las flores, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el revestimiento consiste en piezas compresibles y elásticas, tales como de plástico esponjoso o similar, con intersticios entre ellas.

4. Dispositivo para evitar la apertura prematura del cáliz de las flores.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de octubre de 1966.

Herman Louis VORST
Gijsbertus Hendricus BORST.

p.a.

FIG: 1.

125497

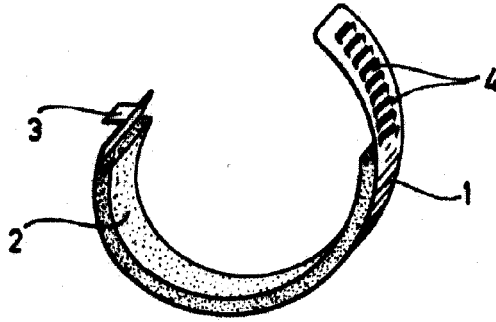


FIG: 2.

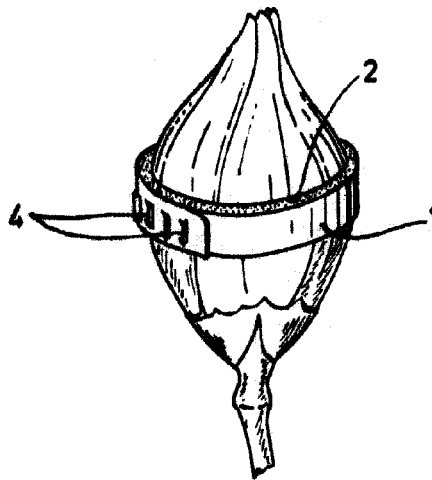


FIG: 3.

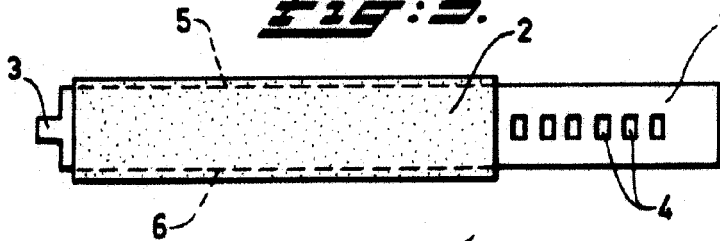
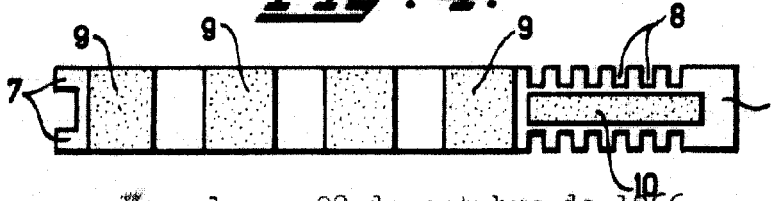


FIG: 4.



Barcelona, 22 de octubre de 1966.

Herman Louis VORST
Gijsbertus Hendricus BORST.

p. a.

14283