



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 362 613**

51 Int. Cl.:  
**B65D 85/50** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **05791925 .0**

96 Fecha de presentación : **10.10.2005**

97 Número de publicación de la solicitud: **1799589**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **27.06.2007**

54 Título: **Embalaje para flores cortadas con tallo largo.**

30 Prioridad: **11.10.2004 NL 1027213**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**08.07.2011**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**08.07.2011**

73 Titular/es: **Pagter & Partners International N.V.**  
**Vaartveld 14**  
**4704 Se Roosendaal, NL**

72 Inventor/es:  
**Keijzers, Franciscus, Adrianus, Maria;**  
**Bruijns, Jeroen, Johan y**  
**De Pagter, Janus, Adriaan, Willem**

74 Agente: **Tomás Gil, Tesifonte Enrique**

ES 2 362 613 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Embalaje para flores cortadas con tallo largo

- 5 [0001] La invención se refiere a un embalaje para flores cortadas con tallo largo, que comprende un recipiente con la parte superior abierta al igual que un tubo, cuyo fondo se soporta sobre el recipiente, este recipiente y tubo tienen medios de enganche para una fijación apropiada del tubo con respecto al recipiente, teniendo el recipiente medios de fijación en la parte superior para asegurar los medios de enganche, teniendo el recipiente un canal que está abierto en la parte superior sobre al menos parte de la periferia, el fondo del tubo se coloca en el canal y los medios de enganche comprenden un corte en el tubo así como un gancho que se coloca en un extremo del corte del tubo que interactúa con el recipiente en el otro extremo.
- 10 [0002] El documento DE-A-2850558 divulga un embalaje según el preámbulo de la reivindicación anexa 1 con una parte inferior provista de un canal abierto en la parte superior. La pared interna de dicho canal se interrumpe mediante ganchos para conectar un tubo a la parte inferior.
- [0003] Dicho embalaje de la técnica anterior es menos adecuado para contener flores dado que la parte inferior no es adecuada para contener agua, en cuanto a lo que la pared interna interrumpida del canal se refiere.
- 15 [0004] El objetivo de la invención es proporcionar un embalaje que no tenga esta desventaja. Dicho objeto se consigue formando el gancho en una pieza con la pared externa del canal, y comprendiendo los medios de fijación una sección de la otra pared del canal.
- [0005] El gancho se puede formar en una pieza con la pared externa del canal, de manera que sea elásticamente móvil. El tubo es luego fijado por la otra pared del canal para que no se desprenda. Como resultado es posible prevenir que el gancho perjudique el material relativamente débil de un tubo hecho de, por ejemplo, cartón.
- 20 [0006] Preferiblemente, el recipiente y el tubo tienen una sección transversal rectangular o cuadrada, allí habría al menos un gancho en dos secciones opuestas del canal.
- [0007] Los medios de fijación comprenden un gancho y un borde de fijación localizado de manera opuesta al gancho.
- [0008] Según una forma de realización, que no forma parte de la presente invención, el recipiente y el tubo tienen un corte cada uno, en cuyo corte se encaja un gancho común. El gancho preferiblemente consiste de un plástico elástico. Si hay una abertura de manija en cada uno de dos lados opuestos del recipiente, los ganchos se pueden ajustar en tal abertura de manija.
- 25 [0009] Además, los medios de fijación comprenden un canal que está abierto en la parte superior y que se extiende alrededor de al menos parte de la periferia del recipiente, quedando el fondo del tubo colocado en el canal. Con esta disposición los medios de enganche comprenden un corte en el tubo al igual que un gancho que en un extremo se coloca en el corte en el tubo y que en el otro extremo interactúa con el recipiente.
- 30 [0010] Se hace referencia al embalaje descrito en el documento NL-A 1012164C. Con este embalaje conocido el recipiente tiene un canal que está abierto en la parte superior, en el que se puede colocar un tubo. No obstante, este tubo no está fijado con respecto al recipiente. Sin embargo, las flores se estabilizan por sí mismas porque se suspenden en un interior separado. Consecuentemente, el riesgo de que las flores empiecen a inclinarse contra el tubo en un ángulo es considerablemente menor con este embalaje conocido.
- 35 [0011] La invención será ahora explicada con más detalle con referencia a algunas formas de realización ilustrativas mostradas en las figuras.
- La figura 1 muestra una vista expuesta parcialmente y en perspectiva del embalaje según la invención.
- 40 La figura 2 muestra una sección transversal según II-II en la Figura 1.
- Las figuras 3 y 4 muestran formas de realización, que no forman parte de la presente invención. Las figuras 5 y 6 muestran otras variantes de una conexión de gancho.
- [0012] El embalaje según la invención mostrado en la figura 1 comprende un recipiente indicado en su totalidad por 1 y un tubo 2 que se coloca en el recipiente 1. Como se muestra en la sección transversal de la figura 2, el recipiente tiene un canal general 3 en la parte superior, en el que se coloca el tubo 2.
- 45 [0013] Para proteger el tubo 2 contra desprendimientos involuntarios del recipiente 1, se proveen medios de enganche indicados en su integridad por 4. También podemos encontrar tales medios de enganche 4 en las partes del canal opuestas. Estos medios de enganche comprenden un gancho 5 es formado en una pieza con la pared externa 19 del canal 3, al igual que una abertura 6 en el tubo. Debajo del gancho 5 la pared 19 del canal 3 es provista de un corte 7, de manera que el gancho 5 pueda fácilmente moverse elásticamente hacia afuera y puede luego rebotar.
- 50 [0014] Esto se utiliza cuando se ajusta el tubo 2. Este es empujado hacia el canal 3. Durante esta operación el tubo se desliza a lo largo de la pared interna 20 del canal 3, de manera que los ganchos 5 son empujados hacia fuera y luego vuelven de nuevo a los cortes 6. El tubo 2 es así de hecho protegido contra el desprendimiento involuntario del recipiente 1. La pared interior 20 actúa como medio de seguridad contra el desprendimiento del tubo.

[0015] En la variante de la figura 3, que no forma parte de la presente invención, se ha colocado asimismo un tubo 2 en el canal 3, que está abierto en la parte superior del recipiente 1. El recipiente 1 tiene manijas 8, que se usan para fijar los ganchos 9.

5 [0016] Se han hecho agujeros 10 en el tubo 2. Los ganchos 9 tienen un borde de retención en el fondo 11 y dos ganchos superiores 12. El borde de retención 11 es ajustado sobre el límite superior de la manija 8, mientras que los ganchos 12 se enganchan en las aberturas 10. De esta manera, se obtiene una protección del tubo 2 contra desprendimientos involuntarios del recipiente 1.

10 [0017] El tubo consiste en dos secciones 13, 14 que se unen entre sí a lo largo de su línea de corte preferencial 15. Se puede conseguir una mejor vista del contenido del embalaje eliminando la sección superior 14 del tubo mediante un corte a lo largo de la línea de corte preferencial 15.

[0018] Alternativas para el gancho de la figura 2, es decir, los ganchos 5" y 5"', se muestran también en las Figuras 5 y 6.

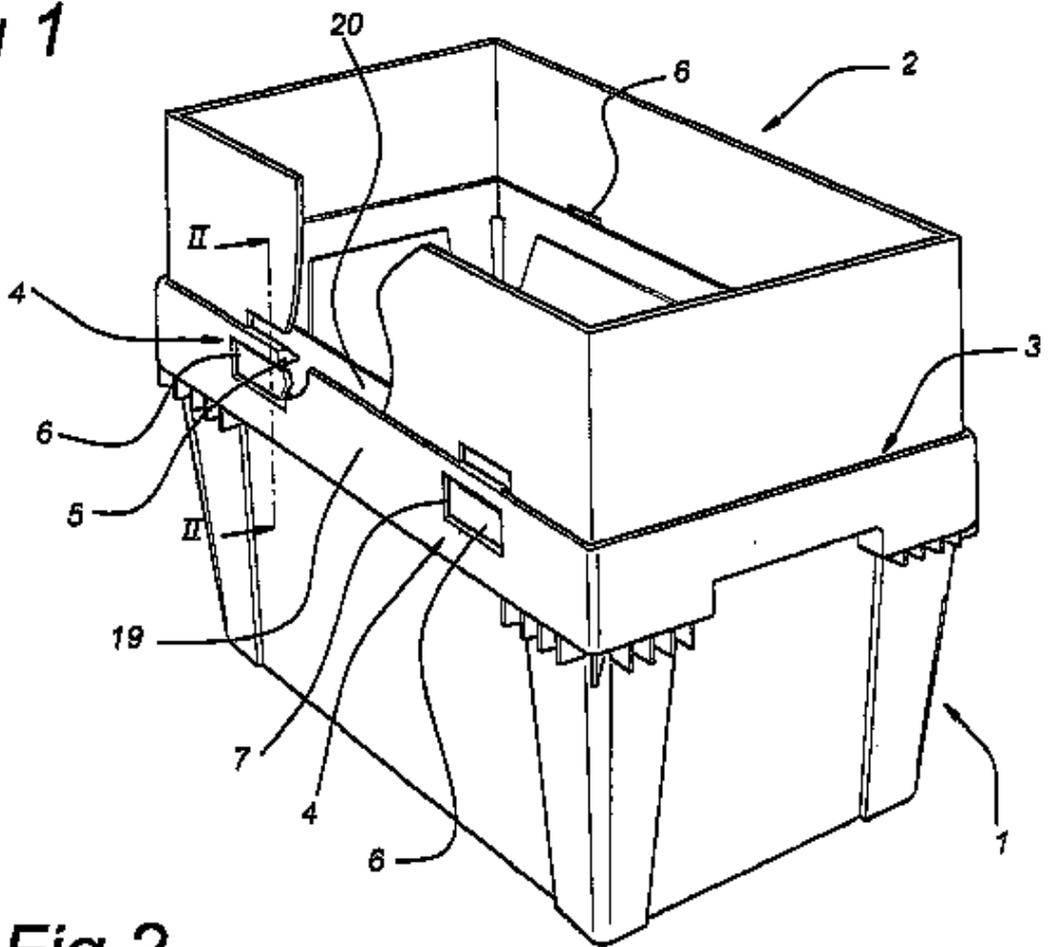
15 [0019] La variante de la figura 4 que no forma parte de la presente invención, se refiere a un gancho 5' hecho de un metal, que se fija mediante un remache 16 a la pared externa 19 del canal 3. La variante de la figura 5 tiene un gancho 5" que está flexiblemente unido al fondo del canal 3 mediante un mango 17. El mango 17 está separado del resto de la pared exterior 6 del canal 3.

[0020] En la variante en la figura 6 un gancho 5"' se muestra con un mango flexible 18 que está sobre el exterior de la pared 19 del canal 3.

**REIVINDICACIONES**

1. Embalaje para flores cortadas con tallo largo, que comprende un recipiente (1) abierto en la parte superior así como un tubo (2), el fondo del cual se soporta sobre el recipiente (1), este recipiente (1) y tubo (2) tienen medios de enganche (4) para fijar el tubo (2) en su sitio con respecto al recipiente (1), teniendo el recipiente 5 medios de fijación (5, 20) en la parte superior para asegurar los medios de enganche (4), teniendo el recipiente (1) un canal (3), que comprende una pared interna (20) y una pared externa (19), que está abierta en la parte superior sobre al menos parte de la periferia, el fondo del tubo (2) está colocado en el canal (3) y los medios de enganche (4) comprenden un corte (6) en el tubo (2) así como un gancho (5) que en un extremo está colocado en el corte (6) en el tubo (2) y que en el otro extremo interactúa con el recipiente (1), **caracterizado por el hecho de que** el gancho (5) se forma en una pieza con la pared externa (19) del canal (3), **y por que** 10 los medios de fijación comprenden una sección de la pared interna (20) del canal (3)
2. Embalaje según la reivindicación 1, donde el gancho (5) puede ser movido elásticamente.
3. Embalaje según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el recipiente (1) y el tubo (2) tienen una 15 sección transversal rectangular o cuadrada y hay al menos un gancho (5) en dos secciones opuestas del canal.

**Fig 1**



**Fig 2**

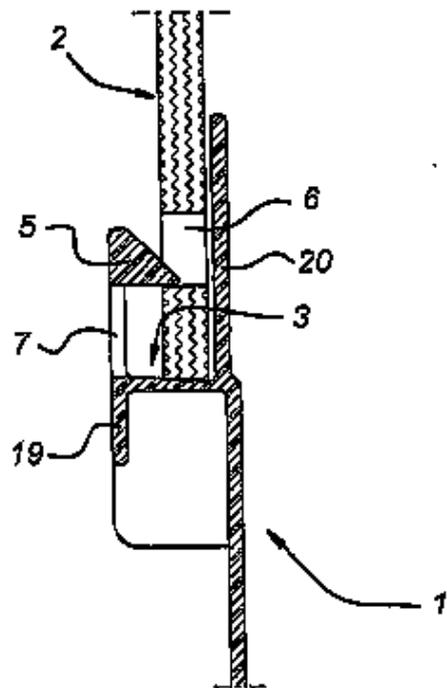
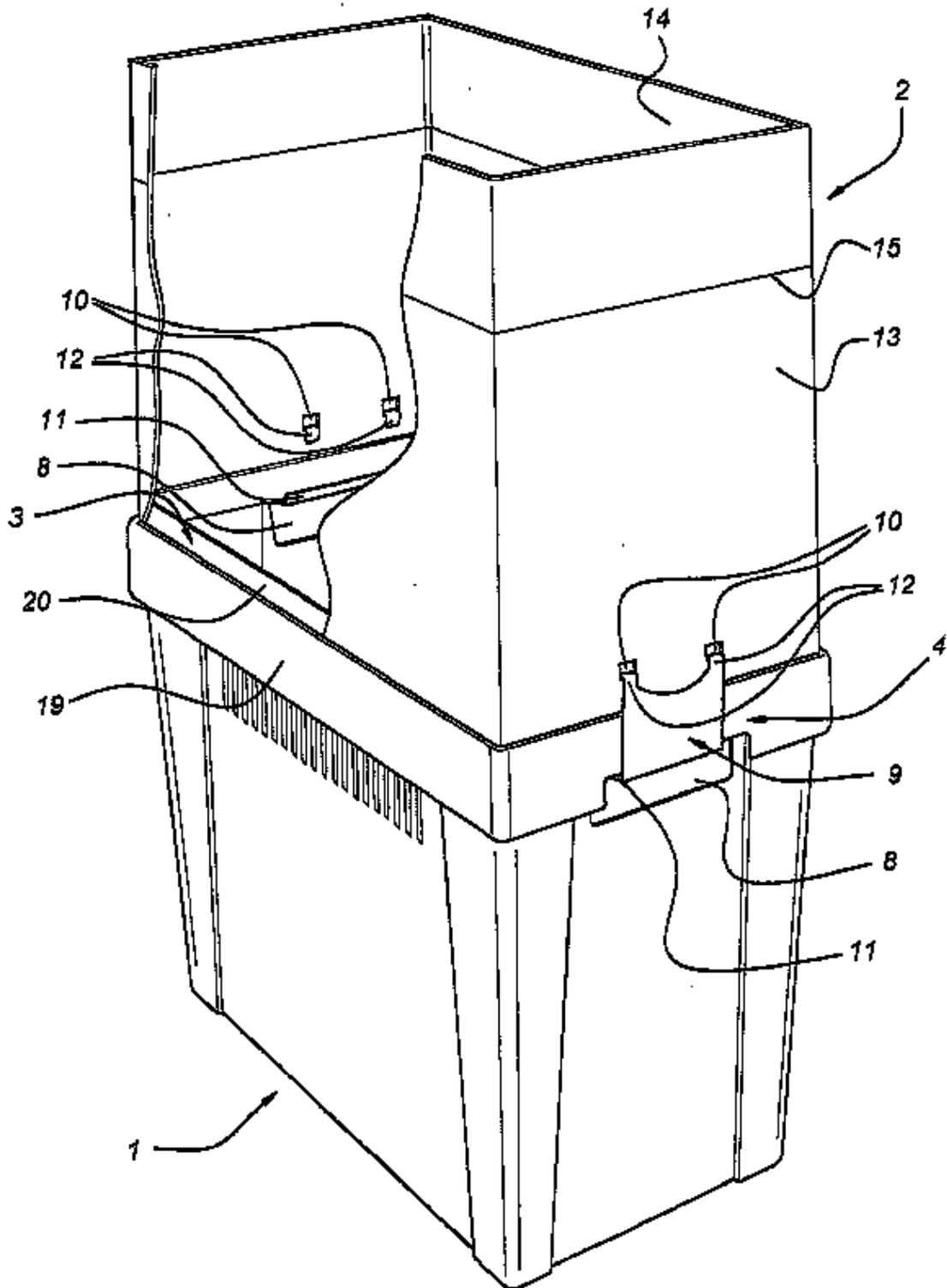
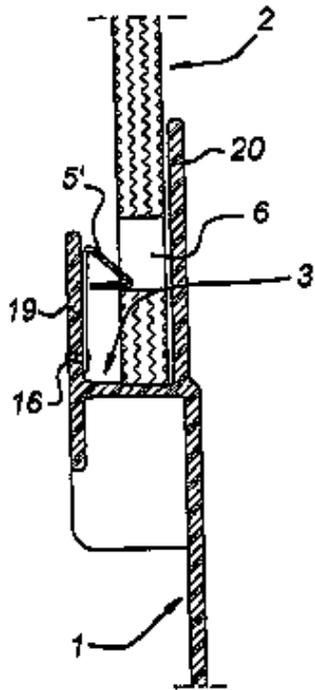


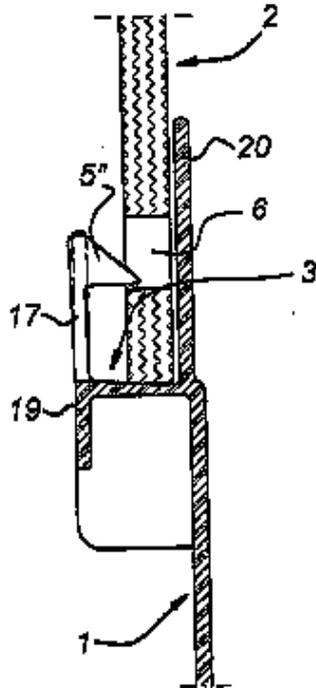
Fig 3



*Fig 4*



*Fig 5*



*Fig 6*

