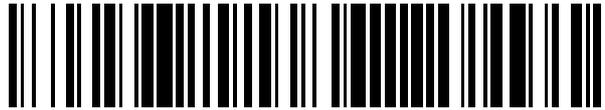


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 455 667**

51 Int. Cl.:

**B65D 73/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.04.2012 E 12166101 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.01.2014 EP 2517976**

54 Título: **Expositor para un artículo tal como una alcachofa y embalaje que comprende dicho expositor acompañado de su artículo**

30 Prioridad:

**28.04.2011 FR 1153647**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**16.04.2014**

73 Titular/es:

**ESTABLISSEMENTS EDOUARD ROSSEAU  
(100.0%)**

**9 Avenue de Lattre de Tassigny  
94100 Saint Maur des Fosses, FR**

72 Inventor/es:

**BEYSSAC, FRANCK**

74 Agente/Representante:

**LEHMANN NOVO, María Isabel**

**ES 2 455 667 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).

**DESCRIPCION**

Expositor para un artículo tal como una alcachofa y embalaje que comprende dicho expositor acompañado de su artículo.

5 La invención se refiere al ámbito del acondicionamiento y de la presentación de artículos manufacturados, y más particularmente a alcachofas de baño, eventualmente asociadas con accesorios tales como mangueras de alimentación de agua.

Una alcachofa de baño comprende un cabezal, provisto de boquillas para la proyección del agua en forma de chorros y un mango solidario del cabezal (y eventualmente provisto de un selector o de un interruptor), del cual un extremo está aterrajado para permitir el roscado de un racor previsto en un extremo de la manguera de alimentación.

10 El acondicionamiento de las alcachofas de baño es complejo por al menos dos motivos: en primer lugar, la multiplicidad de formas que pueden adoptar las alcachofas hace difícil la utilización de un único expositor que se adapte a los diversos modelos de alcachofas; en segundo lugar, las formas ergonómicas de las alcachofas hacen difícil la utilización de expositores de formas sencillas.

15 Se conoce por la solicitud de patente francesa FR 2.775.665 un dispositivo de presentación de una alcachofa de baño, que comprende una plaquita de suspensión y una cápsula de enfundado mediante la cual la alcachofa se engancha a la plaquita. Esta solución presenta un doble inconveniente. Primeramente, es voluminosa pues la plaquita se extiende en la prolongación de la alcachofa. Luego, no permite al comprador comprobar la dimensión correcta de la rosca de la alcachofa.

20 Se conoce por la solicitud de patente europea EP 1.209.095 un expositor para una alcachofa que presenta las características mencionadas en el preámbulo de la reivindicación 1. Comprende una primera parte que envuelve el cabezal de la alcachofa, y una segunda parte adecuada para acoger un extremo del mango de la alcachofa. Si este expositor presenta, en el dispositivo del documento FR 2.775.665, la ventaja de permitir al usuario comprobar la dimensión de la rosca de la alcachofa, presenta por el contrario el inconveniente principal de adaptarse solo a un único tipo de alcachofa, de dimensiones predeterminadas. Cualquier variación en el diámetro del cabezal o en la longitud del mango necesita en efecto modificar en profundidad las dimensiones del expositor. Parece imposible estandarizar este expositor adaptándolo para varios modelos de alcachofas de formas o tamaños diferentes.

25 Un primer objetivo es permitir una cierta estandarización de la presentación de artículos tales como alcachofas, por medio de un expositor universal.

Un segundo objetivo es simplificar la fabricación de dicho expositor.

30 Un tercer objetivo es permitir al comprador manipular sin dificultad el artículo presentado minimizando la molestia ocasionada por la presencia del expositor.

Un cuarto objetivo es permitir al comprador comprobar la compatibilidad del artículo (en particular una alcachofa) con un sistema existente (principalmente una conexión con una manguera de alimentación de agua).

35 Por consiguiente se propone, según un primer aspecto, un expositor para un artículo tal como una alcachofa, comprendiendo el indicado artículo un mango y un cabezal, comprendiendo este expositor:

- una parte de soporte sustancialmente plana, que forma una zona de acogida del cabezal del artículo,

40 - una lengüeta que sobresale de la parte del soporte cerca de un extremo inferior de ésta, estando provista esta lengüeta de una escotadura para el paso de un extremo roscado del mango del artículo, caracterizado por que la lengüeta comprende una línea de plegado que separa una sección de extremo de la lengüeta, provista de la escotadura, de una sección de base, por la cual la lengüeta sobresale de la parte de soporte, permitiendo esta línea de plegado el flexionado de la sección de extremo con relación a la sección de base.

Se propone, según un segundo aspecto, un molde de cartón destinado para ser plegado para la obtención de un expositor tal como se ha descrito anteriormente, comprendiente este molde:

45 - en la proximidad de un extremo, una línea de corte abierta, que define el contorno de la lengüeta, estando definida una línea de plegado entre dos extremos de la línea de corte,

- una escotadura en el interior del perímetro definido por la línea de corte.

Se propone, según un tercer aspecto, un embalaje que comprende:

- un expositor tal como se ha descrito anteriormente,

- un artículo (particularmente una alcachofa) que comprende un cabezal y un mango provisto de un extremo roscado, encontrándose el cabezal del artículo en la zona de acogida de la parte de soporte, y extendiéndose el mango oblicuamente con relación a la parte de soporte, atravesando el extremo roscado del mango la escotadura a través de la lengüeta.

5 - un eventual accesorio (particularmente una manguera de alimentación de la alcachofa) puede fijarse en el expositor sobre una cara posterior de éste,

- medios de fijación del artículo al expositor sobre una cara anterior de éste.

Diversas características suplementarias pueden estar previstas, solas o en combinación, particularmente:

10 - La parte de soporte está formada por dos medios moldes de cartón, a saber un medio molde anterior y un medio molde posterior, doblados uno sobre el otro.

- La lengüeta es solidaria del medio molde posterior, y se extiende a través de una ranura realizada frente al medio molde anterior.

- La lengüeta presenta un ancho que va disminuyendo desde una sección de base hasta una sección de extremo.

15 - En su base, la lengüeta presenta una descolgadura que forma un diente de engatillado de la lengüeta sobre el medio molde anterior.

- El expositor comprende, en un extremo superior de la parte de soporte, una pata provista de un recorte oblongo para la suspensión del expositor en un carril.

20 Otros objetos y ventajas de la invención aparecerán a la luz de la descripción de un modo de realización dado a título de ejemplo ilustrativo, descripción que se realiza a continuación con referencia a los dibujos adjuntos en los cuales:

- la figura 1 es una vista en planta que muestra un molde de cartón en forma plana, cuyo plegado conduce a un soporte de presentación para una alcachofa;

- la figura 2 es una vista en perspectiva que muestra un expositor obtenido por plegado del molde de cartón de la figura 1;

25 - la figura 3 es una vista en perspectiva por encima que muestra un embalaje que comprende un expositor del tipo representado en la figura 2, una alcachofa fijada sobre una cara anterior del expositor, y una manguera sobre una cara posterior del expositor;

- la figura 4 es una vista frontal que muestra el embalaje de la figura 3;

- la figura 5 es una vista lateral que muestra el embalaje de la figura 3;

30 - la figura 6 es una vista en perspectiva que muestra el embalaje de la figura 3, según otra orientación.

35 En la figura 1 se ha representado un molde 1, realizado en un material plano tal como cartón, cuyo plegado conduce a un expositor 2 ilustrado en la figura 2, entrando así mismo en la composición de un acondicionamiento 3 (a continuación denominado «embalaje» en conformidad con los usos en vigor en la venta de artículos), ilustrado en las figuras 3 a 6, para la presentación y la venta de uno o varios artículos 4, particularmente en el ámbito de la grifería. Este artículo 4 se trata de una alcachofa, la cual puede estar asociada, como se ha ilustrado en las figuras 3 a 6, de un accesorio 5 tal como una manguera de alimentación de agua de la alcachofa 4.

40 El molde 1 se compone de dos medios moldes 6, 7, a saber un medio molde 6 anterior y un medio molde 7 posterior, sustancialmente simétricos con relación a una línea 8 central de plegado (representada con líneas de trazo mixto en la figura 1) alrededor de la cual los medios moldes 6, 7 están destinados para plegarse uno sobre el otro, como se explica a continuación. Los medios moldes 6, 7, presentan sustancialmente el mismo contorno, en este caso en forma de suela ortopédica. Esta forma no es limitativa: la misma podría ser cuadrada, rectangular, elíptica, ahusada, en ojiva, sin que ello afecte a las funcionalidades del expositor 2.

45 Como se puede apreciar en la figura 1, el molde 1 presenta dos recortes 9 oblongos, previstos uno en el medio molde 6 anterior, el otro en el medio molde 7 posterior, simétricos con relación a la línea 8 central de plegado, destinados para formar por superposición un agujero para el paso de un carril de suspensión del expositor 2 dentro de un mueble de presentación.

El medio molde **6** anterior, está, en un extremo **10** inferior, provisto de una ranura **11** que se extiende según una dirección transversal perpendicular a la dirección general (longitudinal) de extensión del molde **1**.

5 En la parte opuesta con relación a la línea **8** central de plegado, el medio molde **7** posterior está provisto de una línea **12** de corte abierta, sustancialmente en forma de U, que comprende un alma **13** en forma de arco de círculo, y dos segmentos **14** laterales que forman entre si un ángulo cerrado, del orden de algunos grados. Una línea **15** de plegado (representada con líneas de trazo mixto en la figura 1) está definida entre los extremos enfrentados de los segmentos **14** laterales.

La línea **12** de corte y la línea **15** de plegado delimitan así una lengüeta **16** cuya función se explica a continuación.

10 Como se puede apreciar claramente en el círculo de detalle de la figura 1, en su extremo los segmentos **14** laterales de la línea **12** de corte forman una descolgadura **17** que define un diente **18** cuya función se explica a continuación.

Medido transversalmente a la unión del alma **13** con los segmentos **14** laterales y a nivel de la descolgadura **17**, el ancho de la lengüeta **16** es inferior a la longitud de la ranura **11** (igualmente medida transversalmente). Por el contrario, medido transversalmente a nivel de los dientes **18**, el ancho de la lengüeta **16** es superior a la longitud de la ranura **11**.

15 Una línea **19** de plegado secundario está formada transversalmente a través de la lengüeta **16**, uniendo los dos segmentos **14** laterales. Esta línea **19** de plegado secundario separa la lengüeta **16** en una sección **20** de base, por el lado de la línea **15** de plegado, y una sección **21** de extremo, por el lado del alma **13** de la línea **12** de corte.

Como se puede apreciar en la figura 1, una escotadura **22** está prevista en la sección **21** de extremo. Esta escotadura **22** está formada por un recorte de contorno cerrado en forma general de estrella.

20 El molde **1** está por otro lado perforado por una pluralidad de orificios **23**, formados simétricamente con relación a la línea **8** central de plegado en los medios moldes **6**, **7**, para el paso de abrazaderas **24** de fijación de uno o varios artículos **4** (eventualmente surtido(s) con uno o varios accesorios **5**) en el expositor **2**.

25 Más precisamente, como se ha representado en la figura 1, cada medio molde **6**, **7**, está perforado por al menos dos orificios **23** centrales para el paso de una abrazadera **24** de fijación de la alcachofa **4** al expositor **2**, que contiene un mango **25** de la alcachofa **4** con una unión con un cabezal **26** de la alcachofa **4**. En variante, y como se ha ilustrado en las figuras 3 a 6, cada medio molde **6**, **7**, puede estar perforado con orificios **23** periféricos para la fijación de accesorios **5** en el expositor **2** por medio de abrazaderas **24** de apriete suplementarias.

El expositor **2** solo se ilustra en la figura 2. Se obtiene por plegado del molde **1** que acaba de describirse, por el procedimiento siguiente:

30 - primeramente, se ejerce un empuje sobre la lengüeta **16** hasta provocar su despegado del medio molde **7** posterior a lo largo de la línea **12** de corte;

- se dobla seguidamente la lengüeta **16** en torno a su línea **15** de plegado, para posicionarla levantada sustancialmente en ángulo recto con relación al medio molde **7** posterior;

35 - luego se pliega el medio molde **6** anterior sobre el medio molde **7** posterior en torno a la línea **8** central de plegado, por el lado donde se extiende la lengüeta **16**. Realizado este doblez, se introduce la lengüeta **16** en la ranura **11**. Al llegar a la proximidad de los dientes **18**, la ranura **11** roza contra los segmentos laterales **14**, cuya anchura creciente se hace superior a la longitud de la ranura **11**. Se fuerza entonces la introducción de la lengüeta **16** en la ranura **11** hasta que ésta sobrepase los dientes **18** para engatillarse en las descolgaduras **17**, lo cual provoca el bloqueo del medio molde **6** anterior en su posición plegada contra el medio molde **7** posterior, como se ha ilustrado en el círculo de detalle de la figura 2. La lengüeta **16** se extiende entonces en saliente, sustancialmente perpendicularmente a los  
40 medios moldes **6**, **7**, a través de la ranura **11**.

Los medio moldes **6**, **7** así superpuestos y mantenidos uno contra el otro forman conjuntamente una parte **27** de soporte sustancialmente plana, formando una zona **28** de acogida del cabezal **26** de la alcachofa **4**.

45 Los recortes **9** oblongos de los dos medios moldes **6**, **7** se posicionan a la derecha uno del otro. En la figura 2 se aprecia que estos recortes **9** están formados en una pata **29** que se extiende en un extremo superior de la parte **27** de soporte.

De igual modo, los orificios **23** perforados en cada medio molde **6**, **7** se encuentran a la derecha los unos de los otros. Se aprecia igualmente que los contornos de los medio moldes **6**, **7** están confundidos.

50 La lengüeta **16**, que se levanta en ángulo recto de la parte **27** de soporte por el lado de una cara **30** anterior y en la proximidad de un extremo inferior de ésta, está prevista para recibir el mango **25** de la alcachofa **4**.

Más precisamente, como se puede apreciar en la figura 3, la escotadura **22** está prevista para permitir el paso de un extremo **31** roscado del mango **25** de la alcachofa **4**, con el fin de permitir a un comprador comprobar la compatibilidad del roscado con una conexión de su elección, de dimensión predeterminada.

5 La forma estrellada de la escotadura **22** está prevista para asegurar un apriete suficiente del extremo **31** roscado del mango **25**, con el fin de garantizar el mantenimiento en posición de la alcachofa **4** en el expositor **2**.

Gracias a su línea **19** de plegado secundario, la lengüeta **16** presenta una cierta flexibilidad, pudiendo la sección **21** de extremo articularse con relación a la sección **20** de base alrededor de esta línea **19** de plegado. De ello se deduce una cierta libertad en el posicionamiento de la lengüeta **16**, entre:

10 - una posición normal, representada con líneas de trazo continuo en las figuras 3 y 5, en la cual la lengüeta **16** se extiende perpendicularmente en la parte **27** de soporte, correspondiendo a un cierto tamaño y/o a una cierta dimensión de la alcachofa, y

- una posición flexionada, representada con líneas de trazo interrumpido en las figuras 3 y 5, en la cual la sección **20** de base está inclinada con relación a la posición normal, y en la cual la sección **21** de extremo puede mantener una posición sustancialmente perpendicular respecto a la parte **27** de soporte.

15 **[0035]** Con el expositor **2**, se puede formar un embalaje **3** que comprende al menos:

- el expositor **2**,

- una alcachofa **4**,

- un órgano **24** de fijación de la alcachofa **4** al expositor **2**.

20 La alcachofa **4** va montada en el expositor **2** sobre la cara **20** anterior de éste, destinada para ser girada hacia los compradores una vez colgado el expositor **2** por los recortes oblongos **9** en un carril de presentación.

El cabezal **26** de la alcachofa es recibido en la zona **28** de acogida prevista a este efecto, y el mango **25** se coloca oblicuamente con relación al plano de la parte **27** de soporte (como se ha ilustrado en la figura 5), con el fin de introducir el extremo **31** roscado a través de la escotadura **22** en estrella prevista en la lengüeta **16**.

25 Para fijar sólidamente y de forma inviolable la alcachofa **4** en el expositor **2**, se adiciona un órgano **24** de fijación, en este caso una abrazadera de apriete de material plástico tal como poliamida o similar. Esta abrazadera **24** se introduce por los orificios **23** y aprieta el mango **25** de la alcachofa en su unión con el cabezal **26**. Con ello se consigue una fijación firme y definitiva, al igual que un posicionamiento preciso, de la alcachofa **4** sobre el expositor **2**, sin posibilidad de separación o de desplazamiento, salvo que se deteriore el expositor **2**.

**[0039]** El embalaje **3** puede además comprender uno o varios accesorios **5** suplementarios.

30 Como se puede apreciar en las figuras 3 a 6, el embalaje **3** puede particularmente incluir una manguera **5** para la conexión de la alcachofa **4** a un grifo, y para su alimentación con agua desde éste.

Orificios **23** periféricos suplementarios pueden entonces estar previstos en el expositor **2** para el paso de abrazaderas **24** de apriete, que permitan realizar la fijación de la manguera **5** en el expositor **2**, de preferencia por el lado de una cara **32** posterior de éste, opuesta a su cara **30** anterior.

35 El expositor **2** que acaba de describirse, y el embalaje **3** que contribuye a formar, presentan las ventajas siguientes:

En primer lugar, el expositor **2** puede ser adecuado para diferentes tipos de alcachofas **4**, de gamas, de dimensiones y/o de formas variadas, sin que sea necesario modificar la forma general del expositor **2** que es universal y permite por consiguiente estandarizar la presentación de los artículos.

40 En segundo lugar, la fabricación del expositor **2** es sencilla. La misma puede ser realizada mediante un recorte y un plegado sencillos de una pieza de molde **1** realizada en un material plano tal como cartón, hoja de plástico, o similar.

45 En efecto, basta, para posicionar la alcachofa **4**, con introducir el extremo **31** roscado del mango **25** en la escotadura **22** y colocar el cabezal **26** contra la cara **30** anterior (la cual es plana). Eventualmente, en los casos extremos una modificación del posicionamiento de los orificios **23** se puede prever, lo cual limita sean las que fueren las modificaciones a aportar al expositor **2**. Gracias a la planeidad de la parte **27** de soporte, el expositor está adaptado a varios diámetros de cabezales **26**, como se ha ilustrado en la figura 4 donde se ha representado con líneas de trazo interrumpido un cabezal **26** de diámetro superior. La flexibilidad de la lengüeta **16** permite garantizar una adaptación del expositor a la mayoría de las extensiones de mango **25** (como se ha ilustrado en la figura 5, donde se

ha representado con líneas de trazo interrumpido un mango **25** de longitud superior), sin que sea necesario modificar la posición de los orificios **23**.

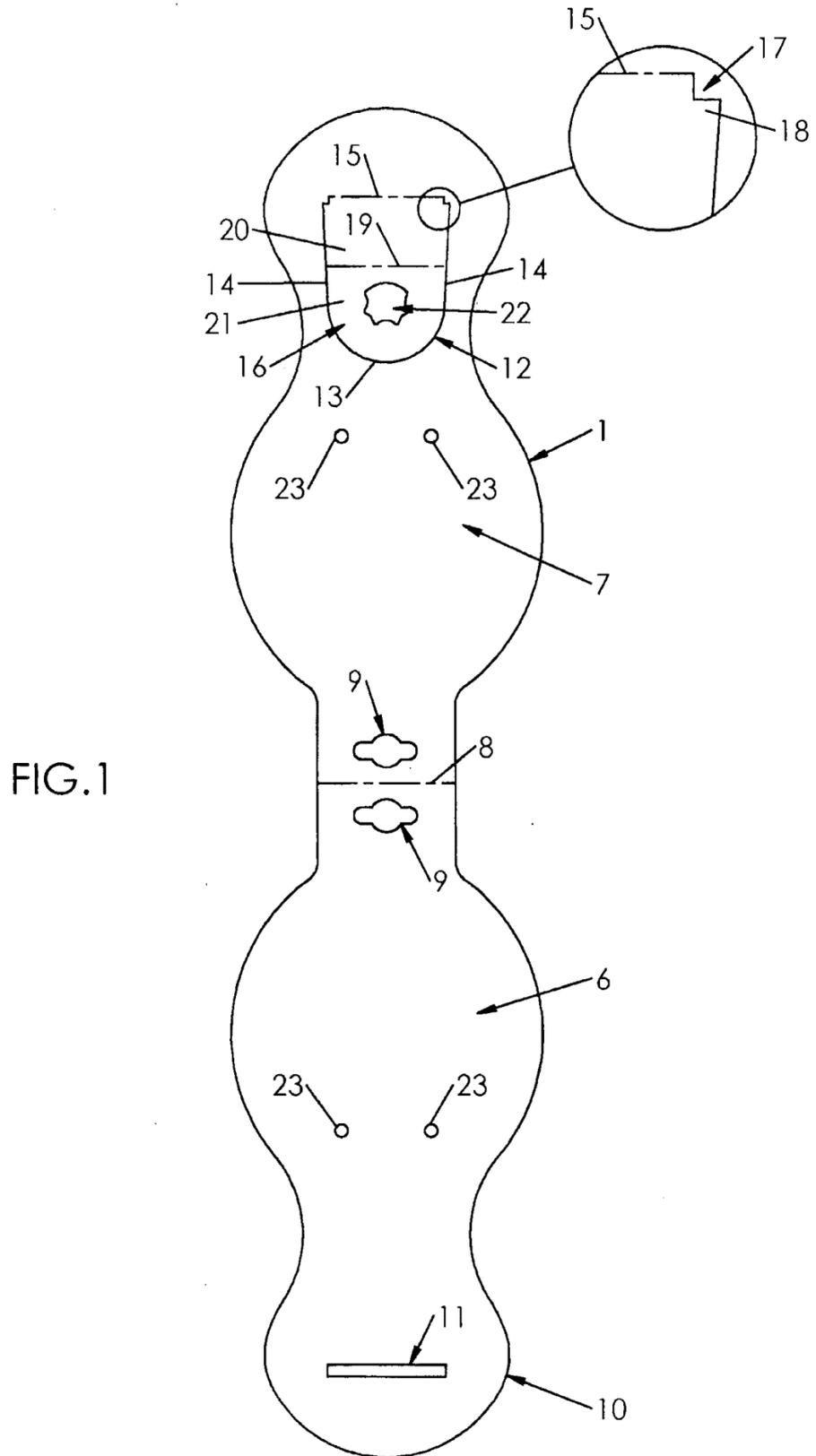
5 En tercer lugar, gracias particularmente a la planeidad de la parte **27** de soporte, y a la extensión en saliente de la lengüeta **16**, el mango **25** de la alcahofa **4** se extiende oblicuamente con relación a la parte **27** de soporte, lo cual deja alrededor del mango **25** espacio libre para permitir la manipulación sin dificultad de la alcahofa **4**.

En cuarto lugar, la presencia de la escotadura **22** en una sección **21** de extremo de la lengüeta **16** permite al comprador comprobar sin dificultad la compatibilidad del roscado del extremo **31** con una conexión de su elección.

10 Además, la forma de la parte **27** de soporte, y en particular su planeidad, permite enganchar en ella accesorios **5**, particularmente una manguera, en una cara **32** posterior. En otras palabras, es posible enganchar artículos y/o accesorios por los dos lados del expositor **2**.

**REIVINDICACIONES**

1. Expositor (2) para un artículo (4) tal como una alcachofa, que comprende el indicado artículo (2) un mango (25) y un cabezal (26), incluyendo este expositor (2):
- 5 - una parte (27) de soporte sustancialmente plana, que forma una zona (28) de acogida del cabezal (26) del artículo (4),
- una lengüeta (16) que sobresale de la parte (27) de soporte en la proximidad de un extremo inferior de ésta, estando esta lengüeta (16) provista de una escotadura (22) para el paso de un extremo (31) roscado del mango (25) del artículo (4), y **caracterizándose por que**
- 10 - la lengüeta (16) comprende una línea (19) de plegado que separa una sección (21) de extremo de la lengüeta (16), provista de la escotadura (22), una sección (20) de base, mediante la cual la lengüeta (16) sobresale de la parte (27) de soporte, permitiendo esta línea (19) de plegado el flexionado de la sección (21) de extremo con relación a la sección (20) de base.
- 15 2. Expositor (2) según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la indicada parte (27) de soporte está formada por dos medios moldes de cartón, a saber un medio molde (6) anterior y un medio molde (7) posterior, doblados uno sobre el otro.
3. Expositor (2) según la reivindicación 2, **caracterizado por que** la lengüeta (16) es solidaria del medio molde (7) posterior, y se extiende a través de una ranura (11) realizada en frente en el medio molde (6) anterior.
4. Expositor (2) según la reivindicación 3, **caracterizado por que** la lengüeta (16) presenta un ancho que va disminuyendo desde una sección (20) de base hasta una sección (21) de extremo.
- 20 5. Expositor (2) según la reivindicación 4, **caracterizado por que** en su base la lengüeta (16) presenta una descolgadura (17) que forma un diente (18) de engatillado de la lengüeta (16) en el medio molde (6) anterior.
6. Expositor (2) según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** comprende, en un extremo superior de la parte (27) de soporte, una pata (29) provista de un recorte (9) oblongo para la suspensión del expositor (2) en un carril.
- 25 7. Molde de cartón (1) destinado para ser plegado para la obtención de un expositor según una de las reivindicaciones anteriores, que comprende en la proximidad de un extremo, una línea (12) de corte abierta, que define el contorno de la lengüeta (16), estando definida una línea (15) de plegado entre dos extremos de la línea (12) de corte, y por que presenta una escotadura (22) en el interior del perímetro definido por la línea (12) de corte.
- 30 8. Embalaje (3) que comprende un expositor (2) según una de las reivindicaciones 1 a 6, un artículo (4) que comprende un cabezal (26) y un mango (25) provisto de un extremo (31) roscado, y medios (24) de fijación del artículo (4) al expositor (2) en una cara (30) anterior de éste, en el cual el cabezal (26) del artículo (4) se encuentra en la zona (28) de acogida de la parte (27) de soporte, y en el cual el mango (25) se extiende oblicuamente con relación a la parte (27) de soporte, atravesando el extremo (31) roscado del mango (25) la escotadura (22) a través de la lengüeta (16).
- 35 9. Embalaje (3) según la reivindicación 8, **caracterizado por que** el indicado artículo (4) es una alcachofa.
10. Embalaje (3) según la reivindicación 8, o la reivindicación 9, **caracterizado por que** comprende un accesorio (5) fijado al expositor (2) en una cara posterior de éste.
11. Embalaje (3) según las reivindicaciones 9 y 10, tomadas en combinación, **caracterizado por que** el indicado accesorio (5) es una manguera de alimentación de la alcachofa (4).



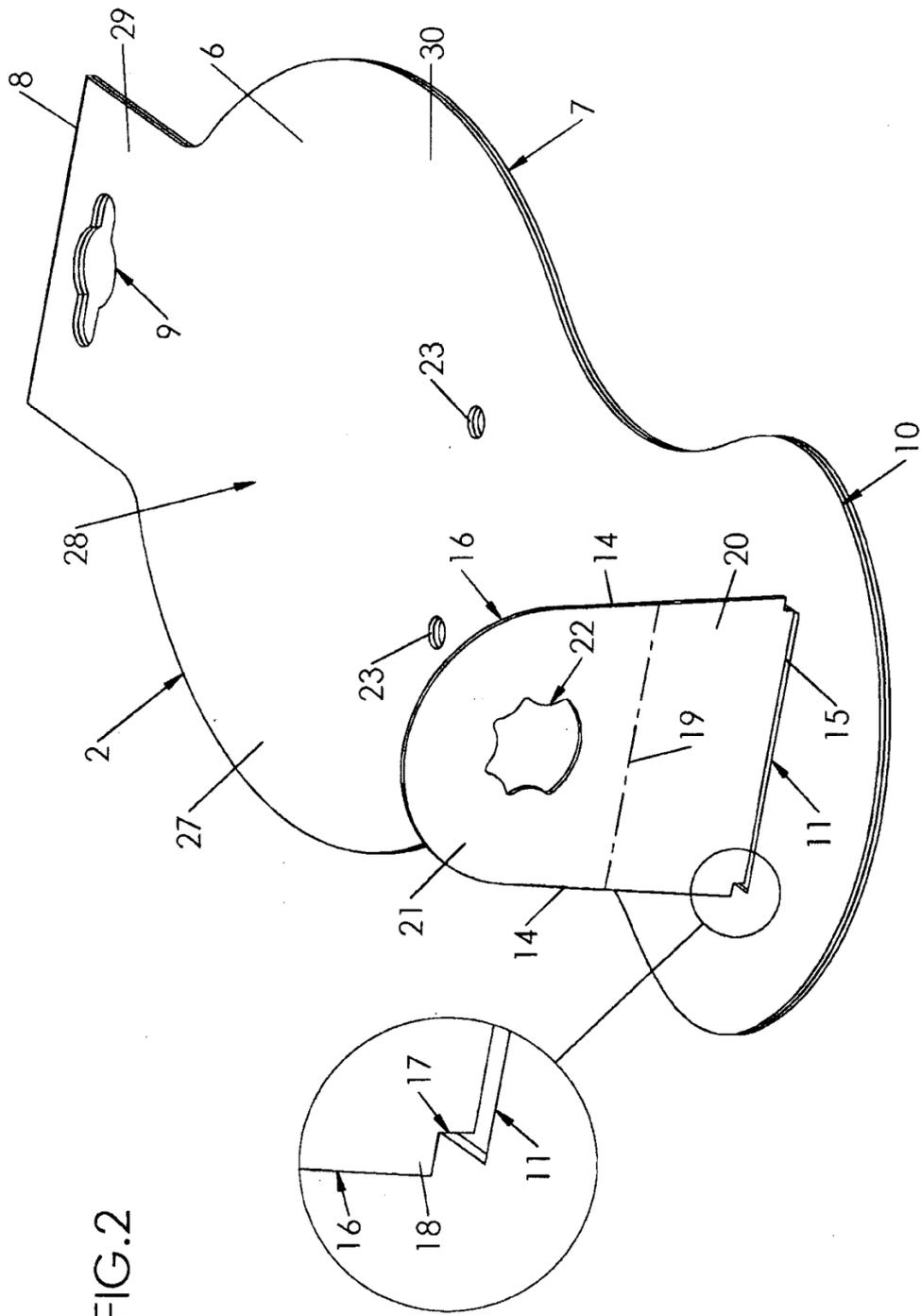


FIG. 2

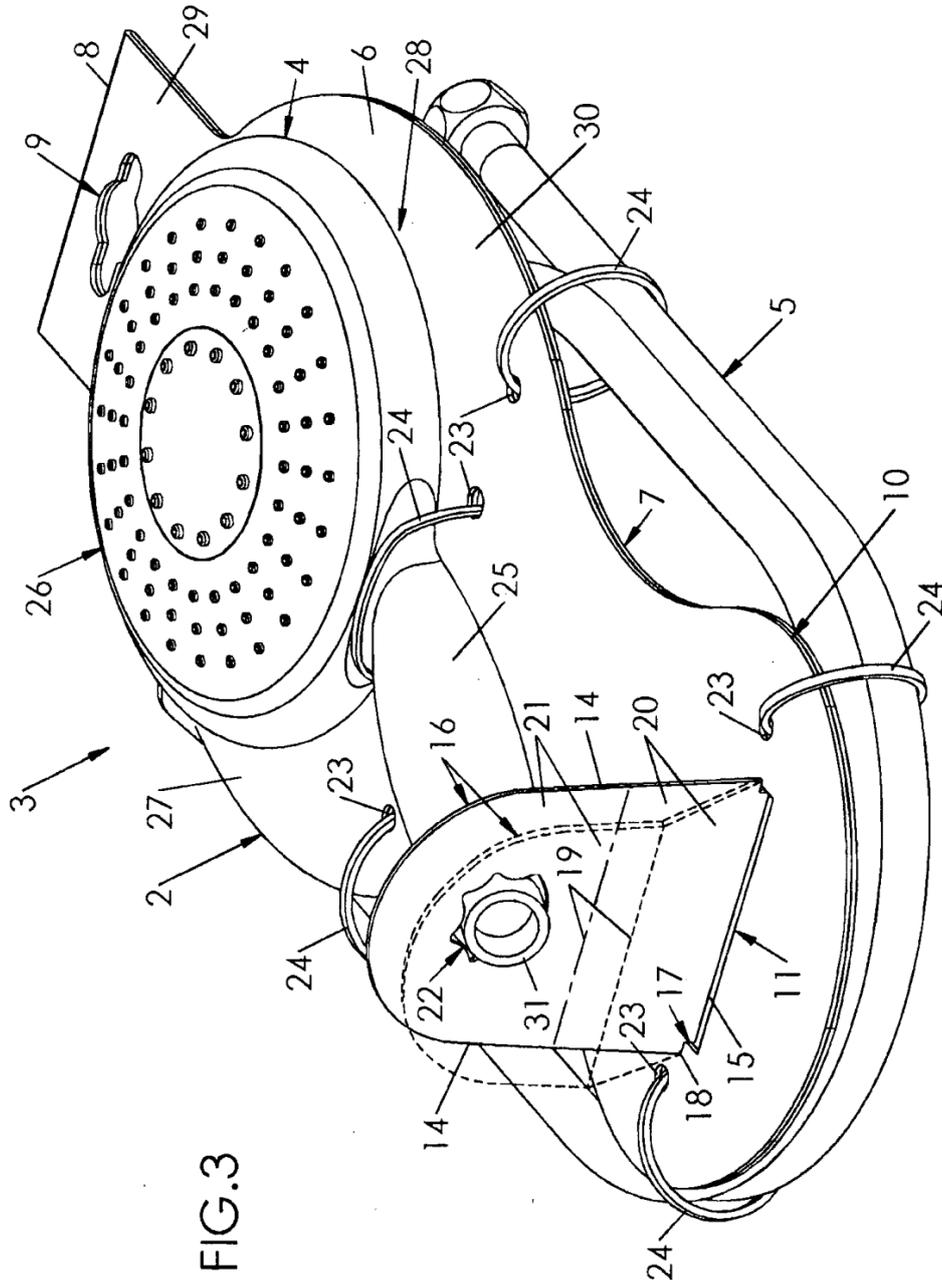


FIG.3



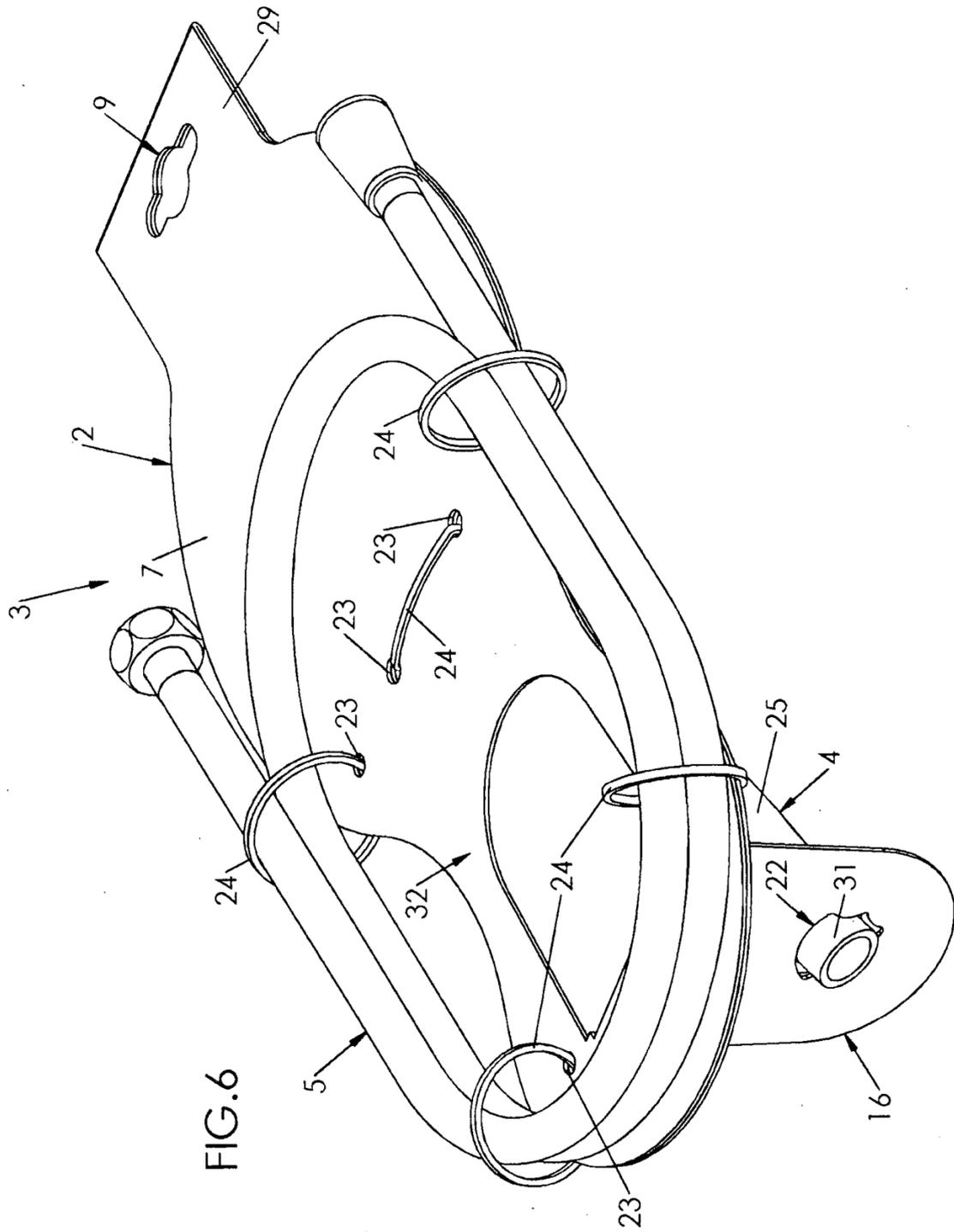


FIG. 6