

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 501 891**

51 Int. Cl.:

**B65D 5/48**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.12.2012 E 12197062 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.06.2014 EP 2610194**

54 Título: **Receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal y plantilla para obtener el receptáculo**

30 Prioridad:

**29.12.2011 IT BO20110767**

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

**02.10.2014**

73 Titular/es:

**MARCHESINI GROUP S.P.A. (100.0%)  
Via Nazionale, 100  
40065 Pianoro (Bologna), IT**

72 Inventor/es:

**MONTI, GIUSEPPE**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

**ES 2 501 891 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**

Receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal y plantilla para obtener el receptáculo

5 La presente invención se refiere al sector técnico relacionado con el embalaje de botellas, por ejemplo, botellas que contienen productos farmacéuticos o cosméticos.

10 En el sector técnico concreto un procedimiento habitualmente llevado a cabo para realizar el embalaje de las botellas incluye posicionar las botellas en un receptáculo de soporte relativo con las botellas dentro de un estuche con el fin de obtener el embalaje final.

15 Un primer método de empaquetamiento incluye predisponer las botellas dentro de los receptáculos de soporte de tal manera que las botellas se colocan y se posicionan en una configuración vertical, es decir, con la boca hacia arriba, mientras que un segundo método de empaquetamiento incluye predisponer las botellas en el receptáculo de soporte tal que las botellas se disponen en una configuración horizontal.

Por consiguiente, según los diferentes métodos de empaquetamiento, los receptáculos de soporte tienen que utilizarse de diferentes tipos, forma y estructura.

20 La presente invención se refiere en particular a un receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal, y también una plantilla para obtener el receptáculo.

25 Los receptáculos utilizados para recibir las botellas en una configuración horizontal deben incluir un tipo de serie de alojamientos que permiten posicionar las botellas orientadas en una configuración horizontal.

Además, los receptáculos están generalmente hechos de cartón y/o cartulina que empiezan a partir de una relativa plantilla, obtenida a partir de una sola lámina de cartón y/o una lámina de cartulina al que le sigue las relativas operaciones de corte.

30 Los receptáculos de cartón obtenidos que empiezan a partir de una relativa plantilla presentan la ventaja de poder ser concebidos para que sean capaces de asumir una configuración plana, que permite el almacenamiento sencillo en almacenes, y a continuación ser llevados a un volumen desarrollado, después se doblan partes de ésta con respecto a las otras, lista para recibir las botellas.

35 Un receptáculo de cartón actual utilizado para recibir botellas en una configuración horizontal y así para el empaquetado sucesivo en casos relativos, se ilustra en las figuras 1, 2.

40 Este receptáculo de la técnica anterior comprende una pared base (B) y dos paredes laterales (B1, B2) que están en un solo cuerpo con la pared base (B) con un lado longitudinal respectivamente en dos lados longitudinales opuestos de la pared base (B) y que pueden doblarse con respecto a la pared base (B) tal que pueden disponerse lateralmente en un mismo lado que la pared base (B), tal que permite al receptáculo adoptar una configuración plana (figura 1), y pueden disponerse, a continuación para doblarse con respecto a los lados longitudinales de base (B) en un ángulo de 90° con respecto a éstos, para que el receptáculo adopte una configuración abierta (figura 2).

45 El receptáculo comprende además un primer pliegue (C1) que incluye un primer tramo (C11) que está en un solo cuerpo con una primera pared lateral (B1) en un lado opuesto al lado con el que está en un solo cuerpo con la base (B), y un segundo tramo (C12), que está fijado a la cara superior de la base (B), y un segundo pliegue (C2), que comprende a su vez un primer tramo (C21), que está en un solo cuerpo con la segunda pared lateral (B2) en el lado opuesto el lado con el que está en un solo cuerpo con la base (B), y un segundo tramo (C22) que está de hecho fijado por encima del segundo tramo (C12) del primer pliegue (C1).

50 En particular, el primer tramo (C11) del primer pliegue (C1) puede plegarse tal que adopte una configuración plana, por encima de la primera pared lateral (B1) y por encima de la pared base (B), cuando el receptáculo está en la configuración plana (véase la figura 1), y además puede plegarse tal que adopte una configuración inclinada ya sea con respecto a la primera pared lateral (B1) como al segundo tramo (C12), y así a la base (B), cuando el receptáculo se lleva a la configuración abierta, al que le sigue el doblado de las dos paredes laterales (B1, B2), con respecto a la base (B) (véase la figura 2).

55 En correspondencia, el primer tramo (C21) también del segundo pliegue (C2) puede doblarse tal que adopte una configuración plana, por encima de la segunda pared lateral (B2) y por encima de la pared base (B), cuando el receptáculo está en la configuración plana (véase la figura 1), y además puede plegarse tal que adopte una configuración inclinada ya sea con respecto a la segunda pared lateral (B2) como con el segundo tramo (C22), y así a la base (B), cuando el receptáculo se lleva a la configuración abierta, que sigue el doblado de las dos paredes laterales (B1, B2), con respecto a la base (B) (véase la figura 2).

65

El primer tramo (C11) de la primera solapa (C1) está provisto con una serie de ranuras (C13) mientras que el primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2), de la misma manera, está provisto con una serie relativa de ranuras (23).

5 El número de ranuras (C13) del primer tramo (C11) de la primera solapa (C1) es igual al número de ranuras (23) en el primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2).

Además, las ranuras (13) de la primera solapa (C1) y las ranuras (23) de la segunda solapa (C2) se posicionan de tal manera que enfrentan entre sí cuando el primer tramo (C11) de la primera solapa (C1) y el primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2) se doblan en un ángulo con respecto a la base (B) y con respecto a las dos paredes laterales relativas (B1, B2), es decir, cuando el receptáculo adopta la configuración abierta.

De esta manera, una ranura (C13), presente en el primer tramo (C11) doblado en un ángulo de la primera solapa (C1), con una correspondiente ranura enfrentada (C23), presente en el segundo tramo (C12) doblado en un ángulo de la segunda solapa (C2), identifican las partes extremas de un alojamiento adecuado para recibir una correspondiente botella en una configuración horizontal.

15 A este respecto, las ranuras (C13) y (C23) están comprendidas, respectivamente, en el primer tramo (C11) de la primera solapa (C1) y en el primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2) tal que presentan una dimensión en la dirección transversal que corresponde al menos con las dimensiones transversales de la botella (es decir, el diámetro de ésta).

La botella, por lo tanto, una vez que el receptáculo ha adoptado la configuración abierta, que sigue al doblado de las dos partes laterales (B1, B2) con respecto a la base (B) y por ello también del pliegue de la primera solapa (C1) y la segunda solapa (C2), se posiciona en la configuración horizontal descansando sobre la base (B) y con una parte de ésta, por ejemplo, el fondo, insertada en una ranura (C13) de la primera solapa (C1), y con otra parte de ésta, por ejemplo, la boca, insertada en una ranura (C23) de la segunda solapa (C2), que está de cara a la otra ranura (C13) (véase en particular la figura 2).

Un receptáculo hecho de este modo presenta, sin embargo, dimensiones, tanto en la dirección transversal como en la dirección longitudinal, que son más bien grandes, ya que una vez las tiras de cartón abiertas (S) están presentes entre las ranuras (C13) del primer tramo (C11) de la primera solapa (C1), y entre las ranuras (C23) del primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2), que separan una ranura de la otra.

De la misma manera, una tira de cartón (T) también está presente entre las ranuras (C13) del primer tramo (C11) de la primera solapa (C1) y la primera pared lateral (B1), y también una tira de cartón (Z) entre las ranuras (C23) del primer tramo (C11) de la segunda solapa (C2) y la segunda pared lateral (B2).

Estas circunstancias son tales que cuando el receptáculo adopta la configuración abierta, los diversos alojamientos identificados entre las ranuras de la primera solapa y las ranuras de la segunda solapa están rodeadas, y separadas entre sí, por las tiras de cartón, tiene un efecto en las dimensiones finales del receptáculo.

De hecho, el receptáculo presentará una dimensión transversal de un valor en efecto superior con respecto a la altura de las botellas, debido a la presencia de las tiras de cartón (T, Z) entre las ranuras y las dos paredes laterales.

45 Además, el receptáculo presentará una dimensión longitudinal significativamente mayor que la suma de las dimensiones transversales (diámetros) del número de botellas colocadas en los diversos alojamientos, debido a la presencia de las tiras (S) de cartón entre las diversas ranuras.

Además, un receptáculo del tipo anterior no hace sencillo las funciones de colocación y posicionamiento de las botellas, ya que los medios de manipulación de las botellas, presentes en las máquinas de empaquetado automáticas o semi-automáticas, para realizar las operaciones anteriores, deben ser móviles y controlables con gran precisión y deben ser capaces de manipular y mover las botellas individuales tal que el centro contemporáneo del fondo de la botella con una ranura (C13) presente en la primera solapa (C1) y la boca de la botella con una ranura enfrentada (C23) presente en el primer tramo (C21) de la segunda solapa (C2).

55 El documento US 4.089.458 describe un receptáculo de cartón de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1 y una plantilla de cartón de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 8. El documento FR 2.247.093 describe también un receptáculo como el preámbulo de la reivindicación 1.

60 El objeto de la presente invención es por lo tanto proporcionar un nuevo receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal, y una nueva plantilla que puede utilizarse para obtener el receptáculo, al que le sigue un doblado de ésta, capaz de evitar los inconvenientes presentes en la técnica anterior.

65 En particular, un objeto de la presente invención es proporcionar un nuevo receptáculo de cartón en una configuración horizontal que puede adoptar una configuración plana y que, una vez abierto para recibir las botellas,

presenta un volumen modesto, es decir, presenta dimensiones en una dirección transversal y una dirección longitudinal que son más pequeñas con respecto a las dimensiones transversales y longitudinales de los receptáculos de cartón de la técnica anterior, dado un mismo número de botellas que es capaz de alojar.

5 Los objetos anteriores se obtienen por completo de acuerdo con el contenido de la reivindicación 1. Otras características especiales del receptáculo de cartón provisto de la presente invención se exponen en las distintas reivindicaciones que dependen de la reivindicación 1.

10 Un objeto adicional de la invención es proporcionar una nueva plantilla, que se describe en la reivindicación 8, y en las reivindicaciones que dependen de la reivindicación 8, que permite obtener, una vez doblada, el receptáculo de las reivindicaciones 1-7.

15 Las características de la invención saldrán a partir de la siguiente descripción de una realización preferida pero no exclusiva de un receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal y una plantilla a partir de la cual se obtiene el receptáculo, que se lleva a cabo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

20 Las figuras 1 y 2, mencionadas anteriormente, ilustran, con respectivas vistas en perspectiva, un receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal de acuerdo con la técnica anterior, como se ha descrito con anterioridad, respectivamente en una configuración plana y la configuración abierta;

La figura 3 ilustra, en una vista en perspectiva, el receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal de la presente invención, en la configuración abierta listo para recibir las botellas;

25 La figura 4 ilustra, en una vista en perspectiva, el receptáculo de cartón de la invención en la configuración plana de éste, para almacenar en un relativo almacén (no ilustrado) permitido en máquinas de empaquetado automáticas o semi-automáticas;

30 La figura 5 ilustra, en una vista en perspectiva, el receptáculo de cartón de la invención en una etapa de paso desde la configuración plana de la figura 4 al volumen desarrollado de la figura 3;

La figura 6 es una vista desde arriba de la plantilla de la invención, a partir de la cual, tras el doblado de ésta, puede obtenerse el receptáculo de las figuras 3-5.

35 Con referencia a las figuras que se acompañan, (100) indica el receptáculo de cartón para alojar botellas en una configuración vertical, y (F) indica las plantillas, que pueden utilizarse para obtener, tras un plegado, el receptáculo (100), descrito en la presente invención.

40 El receptáculo de cartón para recibir botellas (8) en una configuración horizontal comprende una pared base (10) y dos paredes laterales (11, 12), que están en un solo cuerpo con la pared base (10) en dos lados longitudinales de ésta y que pueden doblarse con respecto a la pared base (10) alrededor de los lados longitudinales.

45 Las dos paredes laterales (11, 12) pueden doblarse con respecto a la pared base (10) de tal manera que se dispongan por igual en un mismo plano de la pared base (10), flaqueadas y externas a ésta, tal que permite que el receptáculo (100) adopte una configuración plana (I) (véase por ejemplo la figura 4), y de tal modo que puedan disponerse en un ángulo con respecto a la pared base (10), y opuestas entre sí tal que sea capaz de permitir al receptáculo (100) adoptar una configuración abierta (V) (véase por ejemplo la figura 3).

El receptáculo (100) comprende al menos un par de lengüetas (L1, L2), teniendo cada lengüeta (L1, L2) del par de lengüetas (L1, L2) una forma que presenta:

- 50
- Un tramo central (30) que está conectado a la pared base (10), de tal manera que puede doblarse con respecto a ésta en una línea de doblado que está dispuesta transversalmente a la pared base (10),
  - Un primer tramo lateral (31), en un solo cuerpo con el tramo central (30) en un primer borde lateral de éste y que presenta una forma y se conecta a la primera pared lateral (11) de tal manera que pueda doblarse con respecto al tramo central (30) y a la primera pared lateral (11),
  - 55 - Y un segundo tramo lateral (32), en un solo cuerpo con el tramo central (30) en un segundo borde lateral, opuesto al primer borde lateral, y que presenta tal forma y que se conecta a la segunda pared lateral (12) tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) y a la segunda pared lateral (12).

Una peculiaridad adicional del receptáculo (100) de la presente invención consiste en el hecho de que:

- 60
- Cada lengüeta (L1, L2) del par de lengüetas (L1, L2), cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) tal que se disponen en el mismo plano de la pared base (10) con el fin de que el receptáculo (100) pueda adoptar la configuración plana (I), puede doblarse de tal manera que sea capaz de adoptar una configuración plana con el tramo central (30), el primer tramo lateral (31) y el segundo tramo lateral (32) que se disponen en un mismo plano por encima de la pared base (10) y las dos paredes laterales (11, 12) (véase la figura 4),
- 65

- Y en el que cada lengüeta (L1, L2) del par de lengüetas (L1, L2), cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) de tal manera que se disponen en un ángulo con respecto a éstas y opuestas entre sí tal que permiten que el receptáculo (100) adopte la configuración abierta (V), además puede doblarse tal que el tramo central (30) se dispone con una configuración inclinada y verticalmente con respecto a la pared base (10) y el primer tramo lateral (31) y el segundo tramo lateral (32) se disponen en un ángulo con respecto al tramo central (30), opuestos entre sí y respectivamente flanqueados a las dos paredes laterales (11, 12) (véase la figura 3).

5  
10 Finalmente, el receptáculo (100) presenta la peculiaridad adicional de que los tramos centrales (30) del par de lengüetas (L1, L2) están conectados a la pared base (10) de tal modo que una vez doblados en un ángulo con respecto a la pared base (10), con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V), los tramos centrales (30) se separan entre sí una distancia (D) que corresponde con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que define entre éstos un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal.

15 De esta manera, como se ilustra claramente en la figura 3, el receptáculo (100) de la presente invención, cuando se lleva a la configuración abierta (V), presenta alojamientos (A) para recibir las botellas (8) en una configuración horizontal, que están delimitados y separados entre sí solamente por los tramos centrales (30) de las lengüetas (L1, L2).

20 Esto significa que un alojamiento (A) se separa de uno contiguo, solamente por el espesor del tramo central (30) de las lengüetas (L1, L2): por consiguiente las dimensiones en el sentido longitudinal del receptáculo (100) de la presente invención son mucho más pequeñas que las de los receptáculos de la técnica anterior citados con anterioridad.

25 Además, los alojamientos (A) están delimitados en una dirección transversal solamente por las paredes laterales (11, 12), sin presencia de ninguna tira de cartón para separar o distanciar los extremos del alojamiento (A) de las paredes laterales (11, 12); por consiguiente, también las dimensiones transversales del receptáculo (100) de la invención son inferiores con respecto a las de los receptáculos de la técnica anterior citados con anterioridad, y corresponden sensiblemente con la altura de las botellas, a parte del espesor, de un tamaño insignificante, de las dos paredes laterales (11, 12).

30 La forma y estructura especial del receptáculo (100), en particular de la forma de los alojamientos (A) y el modo en el que se definen una vez el receptáculo (100) se lleva a la configuración abierta (V), lo hace particularmente fácil y simple para colocar y posicionar las botellas en una configuración horizontal por medio de los medios de manipulación presentes en las máquinas de empaquetado automáticas y/o semi-automáticas.

35 Otras características adicionales del receptáculo (100) descrito en la presente invención, y también ilustrado en la realización preferida de las figuras que se acompañan se describen a continuación.

40 Una primera lengüeta (L1) del par de lengüetas (L1, L2) es tal que el tramo central (30) está en un solo cuerpo con la pared base (10) en un primer borde transversal (101) y puede doblarse con respecto al primer borde transversal (101) de tal modo que el tramo central (30) puede disponerse indistintamente por encima de la pared base (10) como en una configuración inclinada, verticalmente, por ejemplo a 90°, con respecto a la pared base (10).

45 Una segunda lengüeta (L2) del par de lengüetas (L1, L2) es tal que el tramo central (30) está provisto de un apéndice (33) mediante cuyo apéndice (33) el tramo central (30) está conectado a la pared base (10), con el tramo central (30) de la segunda lengüeta (L2) que puede doblarse con respecto al apéndice (33) de tal manera que el tramo central (30) puede disponerse indistintamente por encima de la pared base (10) y con una configuración inclinada y verticalmente, por ejemplo a 90°, con respecto a la pared base (10) (véase en particular la figura 5 y figura 4).

50 El receptáculo (100) además incluye una primera pared auxiliar (15) y una segunda pared auxiliar (16), claramente visibles por ejemplo en las figuras 4 y 5.

55 La primera pared auxiliar (15) está en un solo cuerpo con la primera pared lateral (11), en un primer borde transversal (110), contiguo al primer borde transversal (101) de la pared base (10), y que presenta una forma y que puede doblarse con respecto a la primera pared lateral (11), en el primer borde transversal (101), tal que esté en contacto y conectado con la parte frontal de ésta que está flanqueada con la parte frontal de la pared base (10) al que están conectadas las lengüetas (L1, L2).

60 Correspondientemente, la segunda pared auxiliar (16) está en un solo cuerpo con la segunda pared lateral (12) en un primer borde transversal (120), contiguo al primer borde transversal (101) de la pared base (10), y que presenta tal forma que y que está doblado con respecto a la segunda pared lateral (12), en el primer borde transversal (120), tal que está en contacto y conectado a la parte frontal que está flanqueada a la parte frontal de la pared base (10) al que están conectadas las lengüetas (L1, L2).

65

En esta situación, el primer tramo lateral (31) de la primera lengüeta (L1) y el primer tramo lateral (31) de la segunda lengüeta (L2) son tales que ambos están conectados en un solo cuerpo con la primera pared auxiliar (15) en dos posiciones distintas tal que puede doblarse con respecto a la primera pared auxiliar (15) con el fin de disponerse indistintamente tanto en un lado, en el mismo plano, que la primera pared auxiliar (15) y por encima de la primera pared lateral (11), con el receptáculo (100) situado en la configuración plana (I) (véase la figura 4), como doblada contra la primera pared auxiliar (15) y en un ángulo con respecto al tramo central (30), cuando la primera pared lateral (11) está doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V) (véase la figura 5).

Correspondientemente, el segundo tramo lateral (32) de la primera lengüeta (L1) y el segundo tramo lateral (32) de la segunda lengüeta (L2) son tales que ambos están conectados en un solo cuerpo con la segunda pared auxiliar (16) en dos posiciones distintas de tal modo que puede doblarse con respecto a la segunda pared auxiliar (16) tal que se disponga indistintamente por un lado, en un mismo plano, que la segunda pared auxiliar (16) y por encima de la segunda pared lateral (12), con el receptáculo (100) en la configuración plana (I) (véase la figura 4), como doblada contra la segunda pared auxiliar (16) y en un ángulo con respecto al tramo central (30), cuando la segunda pared lateral (12) está doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V) (véase la figura 5).

Además, el apéndice (33) del tramo central (30) de la segunda lengüeta (L2) es tal que presenta una primera parte (331) conectada en un solo cuerpo con un tramo de la primera pared auxiliar (15) y una segunda parte (332), opuesta a la primera parte (331), conectada en un solo cuerpo con un tramo de la segunda pared auxiliar (16), de tal manera que la primera pared auxiliar (15) y la segunda pared auxiliar (16) pueden doblarse respectivamente con respecto a la primera parte (331) y la segunda parte (332) del apéndice (33) cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas en un ángulo con respecto a la pared base (10) (véase por ejemplo la figura 5, que ilustra una etapa de plegado de las dos paredes laterales (11, 12) con respecto a la pared base (10) tal que llevan al receptáculo (100) a la configuración (V) de la figura 3).

La pared base (10), las dos paredes laterales (11, 12) y la primera pared auxiliar (15) y la segunda pared auxiliar (16), tal como se muestra en las figuras relacionadas con una realización preferida aunque no exclusiva del receptáculo de la invención, presentan dimensiones que son tales que el receptáculo (100) puede comprender además una tercera, cuarta y quinta lengüetas (L3, L4, L5) que tengan una forma y estructura idéntica que la segunda lengüeta (L2) y tal que cada una de las lengüetas adicionales (L3, L4, L5) presenta:

- Un tramo central (30), provisto de un apéndice (33) mediante el cual el tramo central (30) está conectado a la pared base (10) tal que puede doblarse con respecto a la pared base (10) con el fin de disponerse indistintamente tanto por encima de ésta como con una configuración inclinada, verticalmente, con respecto a la pared base (10);
- Un primer tramo lateral (31) que está conectado en un solo cuerpo con la primera pared auxiliar (15) y tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) como a la primera pared auxiliar (15), y así con respecto a la primera pared lateral (11),
- Y un segundo tramo lateral (32) que está conectado en un solo cuerpo con la segunda pared auxiliar (16) y tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) y a la segunda pared auxiliar (16), y así con respecto a la segunda pared lateral (12).

Los tramos centrales (30) de las lengüetas adicionales (L3, L4, L5) están conectadas por medio de los relativos apéndices (33) a la pared base (10), con una distancia (D) que corresponde con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que definen entre ellas un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal y tal que el tramo central (30) de la segunda lengüeta (L2) y el tramo central (30) de la tercera lengüeta adicional (L3) están separadas entre sí, cuando están dobladas con una configuración inclinada con respecto a la pared base (10), con una distancia (D) que corresponde a las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que define entre éstas un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal.

La pared base (10) presenta agujeros pasantes (9) situados en tal posición que cuando las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) están dobladas de tal manera que adoptan una configuración plana por encima de la pared base (10), con el receptáculo (100) en la configuración plana (I), los tramos centrales (30) de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) están también posicionados por encima de los agujeros pasantes (9).

Los agujeros pasantes (9) tienen tales dimensiones que permiten el paso de medios de empuje cuyo uso es empujar los tramos centrales (30) de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) para doblarlos con respecto a la pared base (10) y disponerlos en un ángulo, y verticalmente con respecto a ésta, cuando las paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) tal que llevan al receptáculo (100) a la configuración abierta (V).

Este detalle hace que las operaciones de paso del receptáculo desde la configuración plana a la configuración abierta sean más fáciles, simples y más rápidas.

En último lugar, el receptáculo (100) puede comprender un aleta (4) en un solo cuerpo con la pared base (10) en un segundo borde transversal (102) de ésta, opuesto al primer borde transversal (101), y que puede doblarse con respecto a la pared base (10) de tal manera que pueda disponerse de forma indistinta tanto en el mismo plano que la pared base (10), cuando el receptáculo (100) está en la configuración plana, como en una configuración inclinada y verticalmente con respecto a la pared base (10), cuando se lleva el receptáculo (100) a la configuración abierta (V).

En particular, en este caso el receptáculo (100) presenta una pared base (10) que presenta dimensiones que son tales que el receptáculo (100) en la configuración abierta (V), entre la aleta (4) doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y la última lengüeta de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) está presente un espacio (D1) que tiene dimensiones que al menos corresponden con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que definen un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal.

La figura 6 ilustra la plantilla (F) hecha de cartón o cartulina que tras su doblado el receptáculo puede recibir botellas en una configuración horizontal, objeto de la presente invención.

La plantilla (F) se obtiene empezando a partir de una sola lámina de cartón al que le siguen operaciones de corte que pueden realizarse con técnicas de corte utilizadas en la industria papelera.

Estas operaciones de corte sobre la lámina de cartulina o cartón se realizan de tal manera que se obtiene una plantilla (F) que comprende una sección principal (F1) y una sección auxiliar (F2), flanqueadas entre sí y en un solo cuerpo en un lado relativo transversal común.

La sección principal (F1) presenta una sección central (F10), una primera sección lateral (F11) y una segunda sección lateral (F12), situadas en dos lados longitudinales opuestos.

La sección auxiliar (F2), a su vez, presenta una forma, y se obtiene tal que incluye una serie de líneas debilitadas y de corte (U) que están hechas de tal modo con una extensión tal que la sección auxiliar (F2) presenta un primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral auxiliar (F16) y, entre el primer tramo lateral auxiliar (F15) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16) en un solo cuerpo, hay al menos un par de lengüetas (FL1, FL2).

Cada lengüeta (FL1, FL2) del par de lengüetas presenta un tramo central (F30), un primer tramo lateral (F31), conectados en un solo cuerpo con el primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral (F32), conectados en un solo cuerpo con el segundo tramo lateral auxiliar (F16).

La plantilla (F) se obtiene a partir de la lámina de cartón de tal modo que comprende:

- Una primera línea de doblado (T1) entre la sección central (F10) y la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1), tal que permite el doblado de la primera sección lateral (F11) con respecto a la sección central (F10) de tal modo que la primera sección lateral (F11) puede disponerse en una posición inclinada con respecto a la sección central (F10),
- Una segunda línea de doblado (T2) entre la sección central (F10) y la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1), tal que permite el doblado de la segunda sección lateral (F12) con respecto a la sección central (F10) tal que la segunda sección lateral (F12) puede disponerse en una posición inclinada con respecto a la sección central (F10),
- Una tercera línea de doblado (T3), en una parte del lado común transversal, entre la sección central (F10) de la sección principal (F1) y la porción central (F30) de una primera lengüeta (FL1),
- Una cuarta línea de doblado (T4), en una segunda parte del lado común transversal, entre la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1) y el primer tramo lateral auxiliar (F15) de la sección auxiliar (F2),
- Y una quinta línea de doblado (T5) en una tercera parte del lado común transversal, entre la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16) de la sección auxiliar (F2).

De esta manera, la tercera (T3), cuarta (T4) y quinta (T5) líneas de doblado son tales que la sección auxiliar (F2) puede doblarse por encima de la sección principal (F1) de tal modo que el primer tramo lateral auxiliar (F15) de la sección auxiliar (F2) se dispone por encima y puede fijarse a la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1), el segundo tramo lateral auxiliar (F16) de la sección auxiliar (F2) se dispone por encima y puede fijarse a la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1) y tal que el tramo central (F30) de la segunda lengüeta (FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2) puede fijarse a una parte de la sección central (F10) de tal modo que el tramo central (F30) puede doblarse con respecto a la sección central (F10) con el fin de disponerse de forma indistinta tanto por encima como en una configuración inclinada con respecto a ésta.

Además, la tercera línea de doblado (T3) también es tal que el tramo central (F30) de la primera lengüeta (FL1), una vez que la sección auxiliar (F2) se ha doblado por encima de la sección principal (F1), puede doblarse con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1) tal que puede disponerse de forma indistinta tanto por encima como en una configuración inclinada con respecto a ésta.

De esta manera la plantilla (F) puede doblarse tal que permite obtener el receptáculo (100) en la configuración plana de la figura 4.

- 5 Además, la plantilla (F) se obtiene de tal modo que comprende además, para cada una de las lengüetas (FL1, FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2):
- líneas de doblado (T6) entre el tramo central (F30) y el primer tramo lateral (F31), líneas de doblado (T7) entre el tramo central (F30) y el segundo tramo lateral (F32), líneas de doblado (T8) entre el primer tramo lateral (F31) y el primer tramo lateral auxiliar (F15) y líneas de doblado (T9) entre el segundo tramo lateral (F32) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16).

15 Las líneas de doblado (T6, T7, T8, T9) que se realizan y se disponen de tal manera el primer tramo lateral (F31) de cada lengüeta (FL1, FL2) puede doblarse con respecto al tramo central relativo (F30) como con respecto al primer tramo lateral auxiliar (F15), y el segundo tramo lateral (F32) de cada lengüeta (FL1, FL2) puede doblarse con respecto al tramo central relativo (F30) como con respecto al segundo tramo lateral auxiliar (F16), de tal manera que puede disponerse de forma indistinta ya sea en un mismo plano común del tramo central (F30) como en una configuración inclinada con respecto a éste, cuando el tramo central (F30) está doblado con una configuración inclinada con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1).

20 La plantilla (F) también se obtiene tal que la segunda lengüeta (FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2) presenta tal forma que presenta un apéndice (F33) mediante el cual la segunda lengüeta (FL2) se fija a la sección central (F10) de la sección principal (F1) cuando la sección auxiliar (F2) está doblada por encima de la sección principal (F1).

25 A este respecto, la plantilla (F) está provista de una línea de doblado (T10) entre el tramo central (F30) y el apéndice (F33) de la segunda lengüeta (FL2) tal que permite que el tramo central (F30), una vez el apéndice (F33) se ha fijado a la sección central (F10) de la sección principal (F1), pueda doblarse con respecto al apéndice (F33) tal que puede disponerse con una configuración inclinada con respecto a éste y así con respecto a la sección central (F10).

30 Además, la plantilla (F) según el número de botellas que el receptáculo recibirá, puede obtenerse de tal modo que la sección principal (F1) y la sección auxiliar (F2) presentan dimensiones tales que la sección auxiliar (F2) comprende además otras líneas debilitadas y de corte (U) que se han hecho de tal modo que, y con tal extensión, que la sección auxiliar (F2) también presenta otras lengüetas adicionales (FL3, FL4, FL5) que tienen una forma y estructura que son idénticas en forma y estructura a la segunda lengüeta (FL2).

35 Cada una de las lengüetas adicionales (FL3, FL4, FL5) presenta un tramo central (F30), un primer tramo lateral (F31) conectados en un solo cuerpo con el primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral (F32), conectado en un solo cuerpo con el segundo tramo lateral auxiliar (F16).

40 La plantilla (F) por consiguiente se obtiene de tal modo que comprende además otras líneas de doblado (T6, T7, T8, T9) tales que permiten que el primer tramo lateral (F31) de cada lengüeta (FL3, FL4, FL5) pueda doblarse con respecto tanto al tramo central relativo (F30) como con respecto al primer tramo lateral auxiliar (F15), y el segundo tramo lateral (F32) de cada lengüeta (FL3, FL4, FL5) pueda doblarse con respecto tanto al tramo central relativo (F30) como con respecto al segundo tramo lateral auxiliar (F16), tal que pueda disponerse de forma indistinta tanto en un mismo plano común del tramo central (F30) como en una configuración inclinada con respecto a éste, cuando el tramo central (F30) está doblado con una configuración inclinada con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1).

45 La plantilla (F) se obtiene a partir de la lámina de cartón y/o cartulina de tal modo que las líneas debilitadas y de corte (U) se llevan a cabo en la sección auxiliar (F2) de tal modo y con tal extensión que los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) se posicionan de forma recíproca entre sí de tal modo que una vez que la sección auxiliar (F2) se ha doblado por encima de la sección principal (F1) y los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) se han doblado en un ángulo con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1), los tramos centrales (F30) están separados entre sí de tal manera que definen entre ellos un alojamiento que tiene dimensiones adecuadas para recibir una correspondiente botella en una configuración horizontal.

50 La sección central (F10) de la sección principal (F1) comprende una serie de agujeros pasantes (F9) que se han realizado en tales posiciones para disponerse por debajo de los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) cuando la sección auxiliar (F2) se dobla por encima de la sección principal (F1).

55 La plantilla (F) se obtiene de tal manera que la sección central (F10) de la sección principal (F1) presenta una aleta (F4), en el lado transversal de ésta opuesta al lado transversal con el que está en un solo cuerpo con la sección auxiliar (F2), y una línea de doblado (T11) entre la aleta (F4) y la sección central (F10) tal que permite que la aleta (F4) pueda doblarse con respecto a la sección central (F10) de tal manera que pueda disponerse con una configuración inclinada con respecto a ésta.



Todo lo anterior se ha descrito a modo de un ejemplo no limitativo, y cualquier variante constructiva se sobreentiende que cae dentro del ámbito de las siguientes reivindicaciones.

## REIVINDICACIONES

1. Un receptáculo de cartón para recibir botellas (8) en una configuración horizontal, que comprende: una pared base (10) y dos paredes laterales (11, 12) que están en un solo cuerpo con la pared base (10) en dos lados longitudinales de ésta y que pueden doblarse con respecto a la pared base (10) alrededor de los lados longitudinales de tal modo que pueden disponerse en un mismo plano de la pared base (10), flanqueadas y externas, tal que permiten que el receptáculo (100) adopte una configuración plana (I), y de tal manera que puedan disponerse en un ángulo con respecto a la pared base (10), y opuestas entre sí tal que permiten al receptáculo (100) llevarlo a una configuración abierta (V); al menos un par de lengüetas (L1, L2), teniendo cada lengüeta (L1, L2) tal forma que presenta un tramo central (30) que está conectado a la pared base (10), de tal manera que puede doblarse con respecto a ésta en una línea de doblado que está dispuesta transversalmente a la pared base (10), un primer tramo lateral (31), en un solo cuerpo con el tramo central (30) en un primer borde lateral de éste y que presenta una forma y se conecta a la primera pared lateral (11) de tal manera que pueda doblarse con respecto al tramo central (30) y a la primera pared lateral (11), y un segundo tramo lateral (32), en un solo cuerpo con el tramo central (30) en un segundo borde lateral, opuesto al primer borde lateral, y que presenta tal forma y que se conecta a la segunda pared lateral (12) tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) y a la segunda pared lateral (12), con cada lengüeta (L1, L2) del par de lengüetas (L1, L2), cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) tal que se disponen en el mismo plano de la pared base (10) con el fin de que el receptáculo (100) pueda adoptar la configuración plana (I), puede doblarse de tal manera que sea capaz de adoptar una configuración plana con el tramo central (30), el primer tramo lateral (31) y el segundo tramo lateral (32) que se disponen en un mismo plano por encima de la pared base (10) y las dos paredes laterales (11, 12), y con cada lengüeta (L1, L2) del par de lengüetas (L1, L2), cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) de tal manera que se disponen en un ángulo con respecto a éstas y opuestas entre sí tal que permiten que el receptáculo (100) adopte la configuración abierta (V), además puede doblarse tal que el tramo central (30) se dispone con una configuración inclinada y verticalmente con respecto a la pared base (10) y el primer tramo lateral (31) y el segundo tramo lateral (32) se disponen en un ángulo con respecto al tramo central (30), opuestos entre sí y respectivamente flanqueados a las dos paredes laterales (11, 12), y con los tramos centrales (30) del par de lengüetas (L1, L2) que están conectados a la pared base (10) de tal modo que una vez doblados en un ángulo con respecto a la pared base (10), con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V), los tramos centrales (30) se separan entre sí una distancia (D) que corresponde con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que definen entre éstos un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal, y estando **caracterizado** por el hecho de que una primera lengüeta (L1) del par de lengüetas (L1, L2) es tal que el tramo central (30) de ésta está en un solo cuerpo con la pared base (10) en un primer borde transversal (101) y puede doblarse con respecto al primer borde transversal (101) de tal modo que el tramo central (30) puede disponerse indistintamente por encima de la pared base (10) como en una configuración inclinada, verticalmente con respecto a la pared base (10), y en el que una segunda lengüeta (L2) del par de lengüetas (L1, L2) es tal que el tramo central (30) está provisto de un apéndice (33) mediante el cual el tramo central (30) está conectado a la pared base (10), con el tramo central (30) de la segunda lengüeta (L2) que puede doblarse con respecto al apéndice (33) de tal manera que el tramo central (30) puede disponerse indistintamente por encima de la pared base (10) y con una configuración inclinada y verticalmente con respecto a la pared base (10), y en el que comprende una primera pared auxiliar (15) y una segunda pared auxiliar (16), estando la primera pared auxiliar (15) en un solo cuerpo con la primera pared lateral (11), en un primer borde transversal (110), contiguo al primer borde transversal (101) de la pared base (10), y que presenta una forma y que puede doblarse con respecto a la primera pared lateral (11), en el primer borde transversal (101), tal que esté en contacto y conectado con la parte frontal que está flanqueada con la parte frontal de la pared base (10) al que están conectadas las lengüetas (L1, L2), y con la segunda pared auxiliar (16) que está en un solo cuerpo con la segunda pared lateral (12) en un primer borde transversal (120), contiguo al primer borde transversal (101) de la pared base (10), y que presenta tal forma que está doblado con respecto a la segunda pared lateral (12), en el primer borde transversal (120), tal que está en contacto y conectado a la parte frontal que está flanqueado a la parte frontal de la pared base (10) al que están conectadas las lengüetas (L1, L2), y en el que el primer tramo lateral (31) de la primera lengüeta (L1) y el primer tramo lateral (31) de la segunda lengüeta (L2) son tales que ambos están conectados en un solo cuerpo con la primera pared auxiliar (15) en dos posiciones distintas tal que puede doblarse con respecto a la primera pared auxiliar (15) con el fin de disponerse indistintamente tanto en un lado, en el mismo plano, que la primera pared auxiliar (15) y por encima de la primera pared lateral (11), con el receptáculo (100) situado en la configuración plana (I), como doblada contra la primera pared auxiliar (15) y en un ángulo con respecto al tramo central (30), cuando la primera pared lateral (11) está doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V), y en el que el segundo tramo lateral (32) de la primera lengüeta (L1) y el segundo tramo lateral (32) de la segunda lengüeta (L2) son tales que ambos están conectados en un solo cuerpo con la segunda pared auxiliar (16) en dos posiciones distintas de tal modo que puede doblarse con respecto a la segunda pared auxiliar (16) tal que se disponga indistintamente por un lado, en un mismo plano, que la segunda pared auxiliar (16) y por encima de la segunda pared lateral (12), con el receptáculo (100) en la configuración plana (I), y doblada contra la segunda pared auxiliar (16) y en un ángulo con respecto al tramo central (30), cuando la segunda pared lateral (12) está doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V).
2. El receptáculo de la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el apéndice (33) del tramo central (30) de

la segunda lengüeta (L2) es tal que presenta una primera parte (331) conectada en un solo cuerpo con un tramo de la primera pared auxiliar (15) y una segunda parte (332), opuesta a la primera parte (331), conectada en un solo cuerpo con un tramo de la segunda pared auxiliar (16), de tal manera que la primera pared auxiliar (15) y la segunda pared auxiliar (16) pueden doblarse respectivamente con respecto a la primera parte (331) y la segunda parte (332) del apéndice (33) cuando las dos paredes laterales (11, 12) están dobladas en un ángulo con respecto a la pared base (10).

3. El receptáculo de la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que la pared base (10), las dos paredes laterales (11, 12) y la primera pared auxiliar (15) y la segunda pared auxiliar (16) presentan dimensiones que son tales que el receptáculo (100) puede comprender además una tercera, cuarta y quinta lengüetas (L3, L4, L5) que tengan una forma y estructura idéntica que la segunda lengüeta (L2) y tal que cada una de las lengüetas adicionales (L3, L4, L5) presenta: Un tramo central (30), provisto de un apéndice (33) mediante el cual el tramo central (30) está conectado a la pared base (10) tal que puede doblarse con respecto a la pared base (10) con el fin de disponerse indistintamente tanto por encima de ésta como en una configuración inclinada, verticalmente, con respecto a la pared base (10); Un primer tramo lateral (31) que está conectado en un solo cuerpo con la primera pared auxiliar (15) y tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) como a la primera pared auxiliar (15), y así con respecto a la primera pared lateral (11), y un segundo tramo lateral (32) que está conectado en un solo cuerpo con la segunda pared auxiliar (16) y tal que puede doblarse con respecto al tramo central (30) y a la segunda pared auxiliar (16), y así con respecto a la segunda pared lateral (12).

4. El receptáculo de la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que los tramos centrales (30) de las lengüetas adicionales (L3, L4, L5) están conectados por medio de los apéndices relativos (33) a la pared base (10) en posiciones tales que están recíprocamente separados entre sí, cuando están doblados en una configuración inclinada con respecto a la pared base (10), con una distancia (D) que corresponde con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que definen entre ellos un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal y tal que el tramo central (30) de la segunda lengüeta (L2) y el tramo central (30) de la tercera lengüeta adicional (L3) están separados entre sí, cuando están doblados en una configuración inclinada con respecto a la pared base (10), con una distancia (D) que corresponde a las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que define entre éstas un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal.

5. El receptáculo de la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que la pared base (10) presenta agujeros pasantes (9) situados en tal posición que cuando las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) están dobladas de tal manera que adoptan una configuración plana por encima de la pared base (10), con el receptáculo (100) en la configuración plana (I), los tramos centrales (30) de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) están también posicionados por encima de los agujeros pasantes (9), teniendo los agujeros pasantes (9) tales dimensiones que permiten el paso de medios de empuje cuya función es empujar los tramos centrales (30) de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) para doblarlos con respecto a la pared base (10) y disponerlos en un ángulo, y verticalmente con respecto a ésta, cuando las paredes laterales (11, 12) están dobladas con respecto a la pared base (10) tal que llevan al receptáculo (100) a la configuración abierta (V).

6. Un receptáculo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que comprende un aleta (4) en un solo cuerpo con la pared base (10) en un segundo borde transversal (102) de ésta, opuesto al primer borde transversal (101), y que puede doblarse con respecto a la pared base (10) de tal manera que pueda disponerse de forma indistinta tanto en el mismo plano que la pared base (10), cuando el receptáculo (100) está en la configuración plana (I), como en una configuración inclinada y verticalmente con respecto a la pared base (10), cuando se lleva el receptáculo (100) a la configuración abierta (V).

7. El receptáculo de la reivindicación 6, caracterizado por el hecho de que la pared base (10) presenta dimensiones que son tales que, con el receptáculo (100) en la configuración abierta (V), entre la aleta (4) doblada en un ángulo con respecto a la pared base (10) y la última lengüeta de las lengüetas (L1, L2, L3, L4, L5) está presente un espacio (D1) que tiene dimensiones que al menos corresponden con las dimensiones transversales de una botella (8) y tal que definen un alojamiento (A) para recibir la botella (8) en una configuración horizontal.

8. Una plantilla de cartón, plegable para obtener un receptáculo de cartón para recibir botellas en una configuración horizontal según las reivindicaciones 1-7, obtenida a partir de una sola lámina de cartón después de operaciones de corte tal que la plantilla (F) comprende:

Una sección principal (F1) y una sección auxiliar (F2), flanqueadas entre sí y en un solo cuerpo en un lado relativo transversal común, presentando la sección principal (F1) una sección central (F10), una primera sección lateral (F11) y una segunda sección lateral (F12), situadas en dos lados longitudinales opuestos, y comprendiendo la sección auxiliar (F2) una serie de líneas debilitadas y de corte (U) que están hechas de tal modo con una extensión tal que la sección auxiliar (F2) presenta un primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral auxiliar (F16) y, entre el primer tramo lateral auxiliar (F15) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16) en un solo cuerpo, al menos un par de lengüetas (FL1, FL2) con cada lengüeta (FL1, FL2) presentando un tramo central (F30), un primer tramo lateral (F31), conectados en un solo cuerpo con el primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral (F32), conectados en un solo cuerpo con el segundo tramo lateral auxiliar (F16), comprendiendo además la

plantilla una primera línea de doblado (T1) entre la sección central (F10) y la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1), tal que permite el doblado de la primera sección lateral (F11) con respecto a la sección central (F10) de tal modo que la primera sección lateral (F11) puede disponerse en una posición inclinada con respecto a la sección central (F10), una segunda línea de doblado (T2) entre la sección central (F10) y la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1), tal que permite el doblado de la segunda sección lateral (F12) con respecto a la sección central (F10) tal que la segunda sección lateral (F12) puede disponerse en una posición inclinada con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1) y la porción central (F30) de una primera lengüeta (FL1), y que se caracteriza por el hecho de que comprende: una cuarta línea de doblado (T4), en una segunda parte del lado común transversal, entre la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1) y el primer tramo lateral auxiliar (F15) de la sección auxiliar (F2), y una quinta línea de doblado (T5) en una tercera parte del lado común transversal, entre la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16) de la sección auxiliar (F2), siendo la tercera (T3), cuarta (T4) y quinta (T5) líneas de doblado tales que la sección auxiliar (F2) puede doblarse por encima de la sección principal (F1) de tal modo que el primer tramo lateral auxiliar (F15) de la sección auxiliar (F2) se dispone por encima y puede fijarse a la primera sección lateral (F11) de la sección principal (F1), el segundo tramo lateral auxiliar (F16) de la sección auxiliar (F2) se dispone por encima y puede fijarse a la segunda sección lateral (F12) de la sección principal (F1) y tal que el tramo central (F30) de la segunda lengüeta (FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2) puede fijarse a una parte de la sección central (F10) de tal modo que el tramo central (F30) puede doblarse con respecto a la sección central (F10) con el fin de disponerse de forma indistinta tanto por encima como en una configuración inclinada con respecto a ésta, siendo la tercera línea de doblado (T3) también tal que el tramo central (F30) de la primera lengüeta (FL1), una vez que la sección auxiliar (F2) se ha doblado por encima de la sección principal (F1), puede doblarse con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1) tal que puede disponerse de forma indistinta tanto por encima como en una configuración inclinada con respecto a ésta, y en el que comprende para cada una de las lengüetas (FL1, FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2) líneas de doblado (T6) entre el tramo central (F30) y el primer tramo lateral (F31), líneas de doblado (T7) entre el tramo central (F30) y el segundo tramo lateral (F32), líneas de doblado (T8) entre el primer tramo lateral (F31) y el primer tramo lateral auxiliar (F15) y líneas de doblado (T9) entre el segundo tramo lateral (F32) y el segundo tramo lateral auxiliar (F16), realizándose y disponiéndose las líneas de doblado (T6, T7, T8, T9) de tal manera el primer tramo lateral (F31) de cada lengüeta (FL1, FL2) puede doblarse con respecto al tramo central relativo (F30) como con respecto al primer tramo lateral auxiliar (F15), y el segundo tramo lateral (F32) de cada lengüeta (FL1, FL2) puede doblarse con respecto al tramo central relativo (F30) como con respecto al segundo tramo lateral auxiliar (F16), de tal manera que puede disponerse de forma indistinta ya sea en un mismo plano común del tramo central (F30) como en una configuración inclinada con respecto a éste, cuando el tramo central (F30) está doblado con una configuración inclinada con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1).

9. La plantilla de la reivindicación 8, caracterizada por el hecho de que la segunda lengüeta (FL2) del par de lengüetas (FL1, FL2) presenta tal forma que presenta un apéndice (F33) mediante el cual la segunda lengüeta (FL2) está fijada a la sección central (F10) de la sección principal (F1) cuando la sección auxiliar (F2) está doblada por encima de la sección principal (F1), y en el que comprende una línea de doblado (T10) entre el tramo central (F30) y el apéndice (F33) de la segunda lengüeta (FL2) tal que permite que el tramo central (F30), una vez el apéndice (F33) se ha fijado a la sección central (F10) de la sección principal (F1), pueda doblarse con respecto al apéndice (F33) tal que puede disponerse con una configuración inclinada con respecto a éste y así con respecto a la sección central (F10).

10. La plantilla de la reivindicación 9, caracterizada por el hecho de que la sección principal (F1) y la sección auxiliar (F2) presentan dimensiones tales que la sección auxiliar (F2) comprende además otras líneas debilitadas y de corte (U) que se han hecho de tal modo que, con tal extensión, que la sección auxiliar (F2) también presenta otras lengüetas adicionales (FL3, FL4, FL5) que tienen una forma y estructura que son idénticas en forma y estructura a la segunda lengüeta (FL2), cada lengüeta (FL3, FL4, FL5) presenta un tramo central (F30), un primer tramo lateral (F31) conectado en un solo cuerpo con el primer tramo lateral auxiliar (F15) y un segundo tramo lateral (F32), conectado en un solo cuerpo con el segundo tramo lateral auxiliar (F16), y que comprende además otras líneas de doblado (T6, T7, T8, T9) tales que permiten que el primer tramo lateral (F31) de cada lengüeta (FL3, FL4, FL5) pueda doblarse con respecto tanto al tramo central relativo (F30) como con respecto al primer tramo lateral auxiliar (F15), y el segundo tramo lateral (F32) de cada lengüeta (FL3, FL4, FL5) pueda doblarse con respecto tanto al tramo central relativo (F30) como con respecto al segundo tramo lateral auxiliar (F16), tal que pueda disponerse de forma indistinta tanto en un mismo plano común del tramo central (F30) como en una configuración inclinada con respecto a éste, cuando el tramo central (F30) está doblado con una configuración inclinada con respecto a la sección central (F10) de la sección principal (F1).

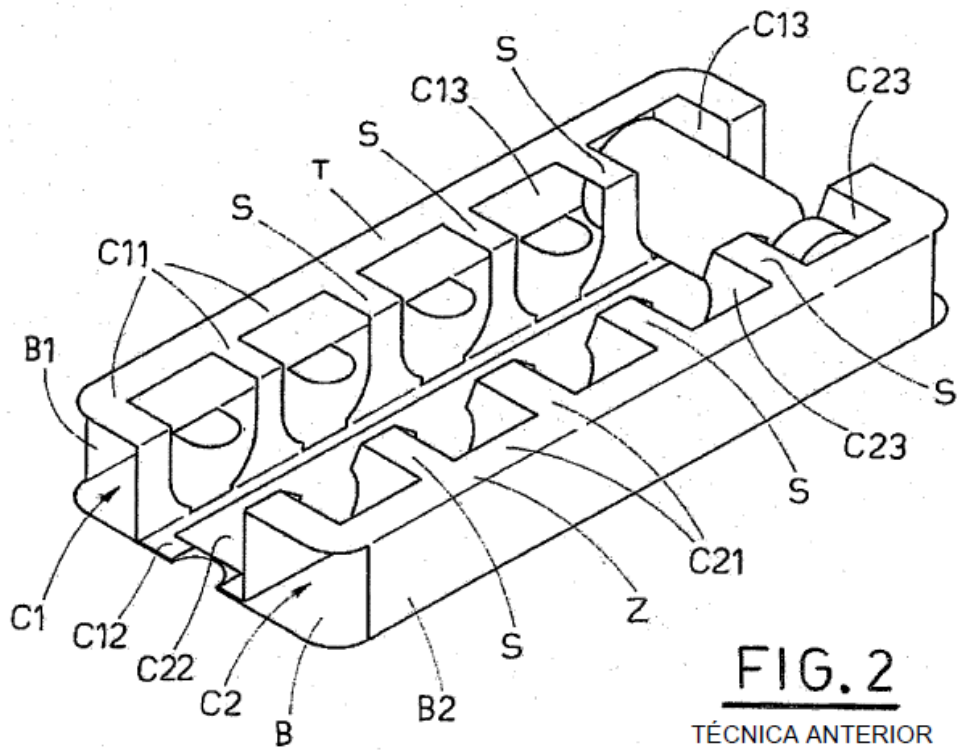
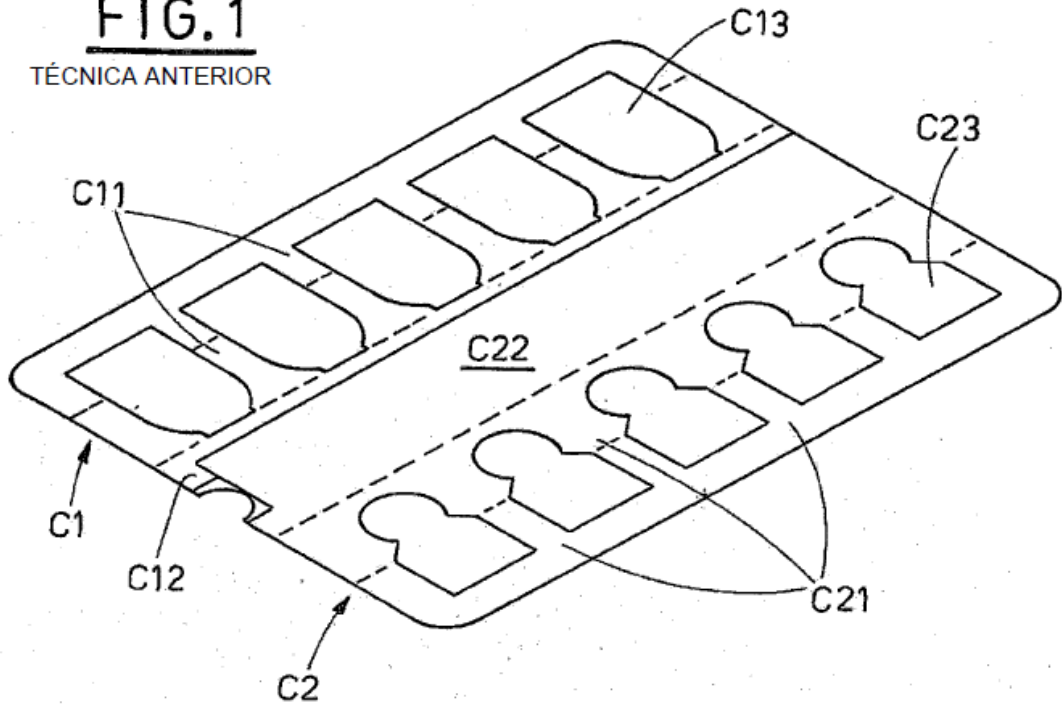
11. La plantilla de la reivindicación 8 o 9, caracterizada por el hecho de que las líneas debilitadas y de corte (U) se llevan a cabo en la sección auxiliar (F2) de tal modo y con tal extensión que los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) se posicionan de forma recíproca entre sí de tal modo que una vez que la sección auxiliar (F2) se ha doblado por encima de la sección principal (F1) y los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) se han doblado en un ángulo con respecto a la sección central (F10) de la

sección principal (F1), los tramos centrales (F30) están separados entre sí de tal manera que definen entre ellos un alojamiento que tiene dimensiones adecuadas para recibir una correspondiente botella en una configuración horizontal.

- 5 12. La plantilla de la reivindicación 11, caracterizada por el hecho de que la sección central (F10) de la sección principal (F1) comprende una serie de agujeros pasantes (F9) que se han realizado en tales posiciones que se disponen por debajo de los tramos centrales (F30) de las lengüetas (FL1, FL2, FL3, FL4, FL5) cuando la sección auxiliar (F2) está doblada por encima de la sección principal (F1).
- 10 13. La plantilla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la sección central (F10) de la sección principal (F1) presenta una aleta (F4), en el lado transversal de ésta opuesta al lado transversal con el que está en un solo cuerpo con la sección auxiliar (F2), y una línea de doblado (T11) entre la aleta (F4) y la sección central (F10) tal que permite que la aleta (F4) pueda doblarse con respecto a la sección central (F10) de tal manera que pueda disponerse en una configuración inclinada con respecto a ésta.

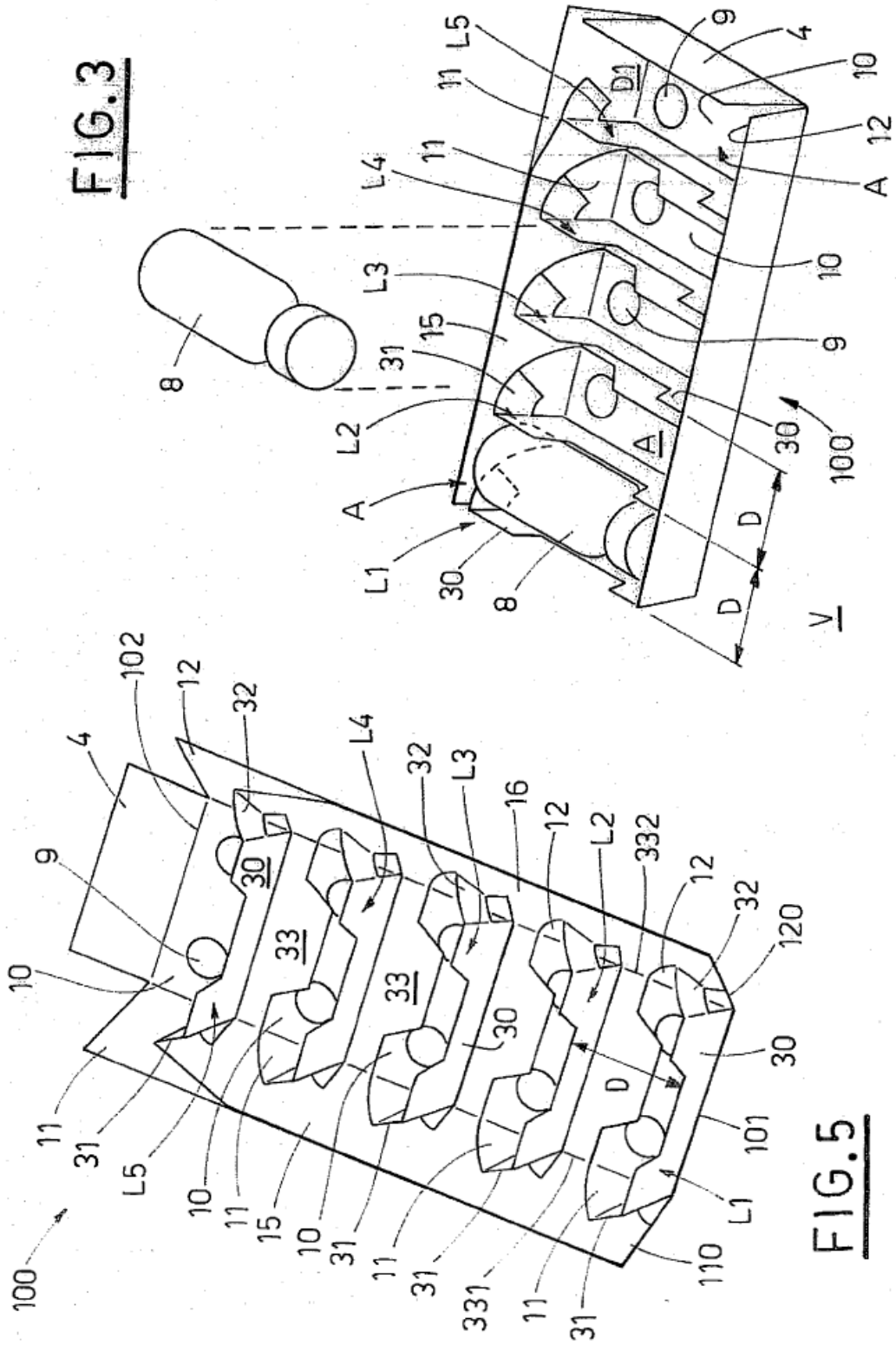
**FIG.1**

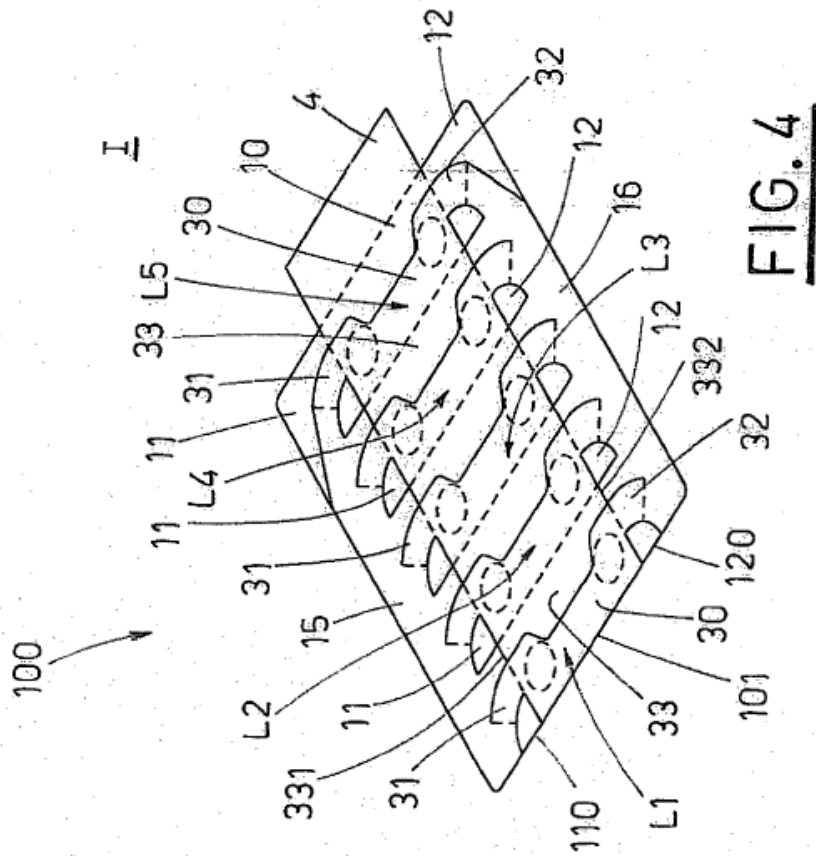
TÉCNICA ANTERIOR



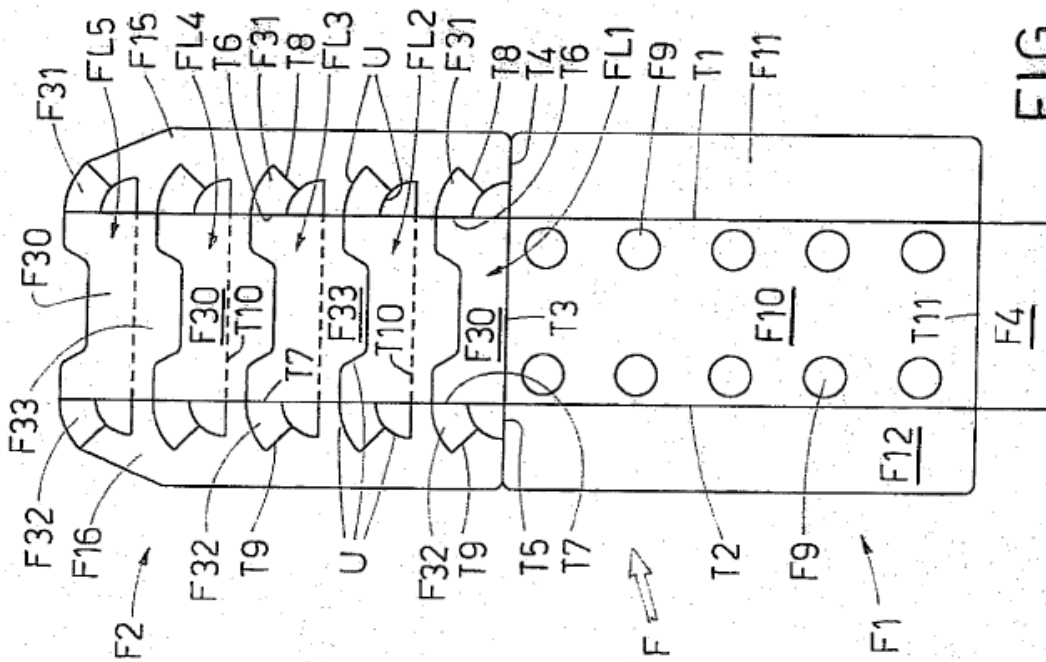
**FIG.2**

TÉCNICA ANTERIOR





**FIG. 4**



**FIG. 6**