

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 465 365**

51 Int. Cl.:

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 23/10 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **18.05.2012 E 12168470 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **16.04.2014 EP 2546163**

54 Título: **Etiqueta que funciona como un asa para su aplicación a un recipiente tapado**

30 Prioridad:

12.07.2011 IT MI20110238 U

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

05.06.2014

73 Titular/es:

**SMI S.P.A. (100.0%)
Via Piazzalunga, 30
24015 San Giovanni Bianco (Bergamo), IT**

72 Inventor/es:

MUSITELLI, SERGIO

74 Agente/Representante:

URÍZAR ANASAGASTI, José Antonio

ES 2 465 365 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

Etiqueta que funciona como un asa para su aplicación a un recipiente tapado.

5 Antecedentes de la invención

10 **[0001]** La presente invención se refiere a un asa y etiqueta de marcado, de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1, que incluye un elemento de lámina de etiqueta desplegada sustancialmente plana que incluye un orificio de etiqueta cuyo perfil exterior comprende una pluralidad de muescas que se extienden radialmente, definiendo aletas de etiqueta que operan como elementos dentados.

[0002] La etiqueta es, en particular, adecuada para aplicación a un recipiente o vasija tapado.

15 **[0003]** Como se sabe, los contenedores o recipientes cerrables con tapa se usan generalmente para contener líquidos y otros productos, y que, además de llenarse correctamente, deben también estar provistos de etiquetas generalmente aplicados en líneas de embotellado.

20 **[0004]** Las etiquetas anteriores, sin embargo, tienen el inconveniente de que deben ser pegadas a los contenedores, lo que retrasa y hace difíciles las operaciones de embotellado y envasado del producto.

[0005] El asa y etiqueta de la etiqueta de la invención, por el contrario, tiene la ventaja de que se puede aplicar fácilmente a dichos recipientes incluso fuera de línea de las líneas de envasado automáticas, para mostrar el líquido que llena dichos recipientes.

25 **[0006]** US 5695232 describe una etiqueta de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 **[0007]** Otras características constructivas y funcionales de la etiqueta de acuerdo con la presente invención se harán más evidentes a continuación a partir de la divulgación de las figuras de los dibujos, en las que:

La figura 1 es una vista frontal de la etiqueta de acuerdo con la presente invención;

La Figura 2 es una vista en perspectiva lateral de una porción superior de un contenedor al que se aplica la etiqueta de la invención; y

35 La Figura 3 muestra un recipiente, al que se ha aplicado una etiqueta, también funcionando como un asa, para ser agarrada por una mano del usuario.

DESCRIPCIÓN DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

40 **[0008]** Con referencia a las referencias numéricas de los dibujos que se acompañan, la etiqueta de acuerdo con la presente invención comprende un agujero de etiqueta 2 cuyo perfil o contorno exterior incluye una pluralidad de muescas 3 que se extienden radialmente, definiendo elementos dentados de sujeción 4 para fijar la etiqueta a la tapa de cierre de un recipiente o vasija.

45 **[0009]** Más específicamente, dicha etiqueta 1 puede aplicarse de una manera muy simple a recipientes o vasijas 8 que tienen una tapa respectiva 9, presionando hacia abajo la etiqueta 1 después de haberla dispuesto para hacer que dicho orificio 2 se sitúe en la parte superior de la tapa 9 del recipiente 8.

50 **[0010]** Para la aplicación de la etiqueta, se presiona hacia abajo para disponer el orificio de etiqueta 2 bajo la parte inferior de la tapa 9.

55 **[0011]** En tal posición, las porciones de etiqueta definidas por las muescas que se extienden radialmente 3, formadas en la periferia del orificio 2 en la etiqueta 1, se desviarán hacia arriba para funcionar como elementos dentados de sujeción 4, con lo que la etiqueta 1 se sujeta firmemente a la parte inferior de la tapa 9.

[0012] Como se muestra, dicha etiqueta 1 también comprende una ranura 6 para recibir la mano de un usuario, con lo que la etiqueta 1 también funcionará como un asa.

60 **[0013]** De acuerdo con un aspecto adicional de la invención, se imprimen en la la etiqueta descrita información de referida a los productos embotellados respectivos, por lo que no es necesario utilizar grandes máquinas de aplicación de etiquetado y asa en líneas de embotellado de recipientes, ya que dicha información se aplica directamente en la etiqueta de asa y no en una etiqueta separada como en botellas anteriores.

65 **[0014]** Debe ser evidente que la forma y el espesor de la etiqueta de la invención dependerán del tamaño y el peso del producto embotellado a ser transportado.

[0015] Mientras que se ha descrito en lo que antecede una forma de realización preferida de la etiqueta de acuerdo con la invención, debe ser evidente que la etiqueta de asa puede ser sometida a variaciones y modificaciones sin apartarse del alcance de la invención como se define por las reivindicaciones.

5

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un asa y etiqueta de asa para aplicación a un recipiente tapado, dicha etiqueta comprendiendo una lámina de etiqueta desplegada sustancialmente plana que incluye un orificio de etiqueta (2) que tiene un contorno circular exterior **caracterizada porque** dicho contorno circular exterior incluye una pluralidad de muescas que se extienden radialmente (3) definiendo correspondientes aletas de etiqueta que actúan como elementos dentados de fijación (4), dichos elementos dentados extendiéndose alrededor de todo el contorno circular exterior de dicho orificio de etiqueta y siendo acoplables bajo la parte inferior de la tapa de cierre del recipiente, al presionar hacia abajo la etiqueta (1) después de haber situado dicho orificio de etiqueta (2) sobre dicha tapa (9) de dicho recipiente (8), y **porque** dichos elementos dentados de fijación (4) están desviados hacia arriba bajo la parte inferior de dicha tapa, conectando por
- 10 ello firmemente dicha etiqueta a dicha tapa (9), y **porque** dicha etiqueta comprende información relativa a los productos envasados, dicha información estando impresa en una superficie superior de dicha lámina de etiqueta desplegada.
- 15 2. Una etiqueta mejorada, según la reivindicación 1, **caracterizada porque** dicha lámina de etiqueta desplegada comprende una ranura de extremo (6) en la que se puede introducir la mano de un usuario, para agarrar dicha etiqueta como un asa.

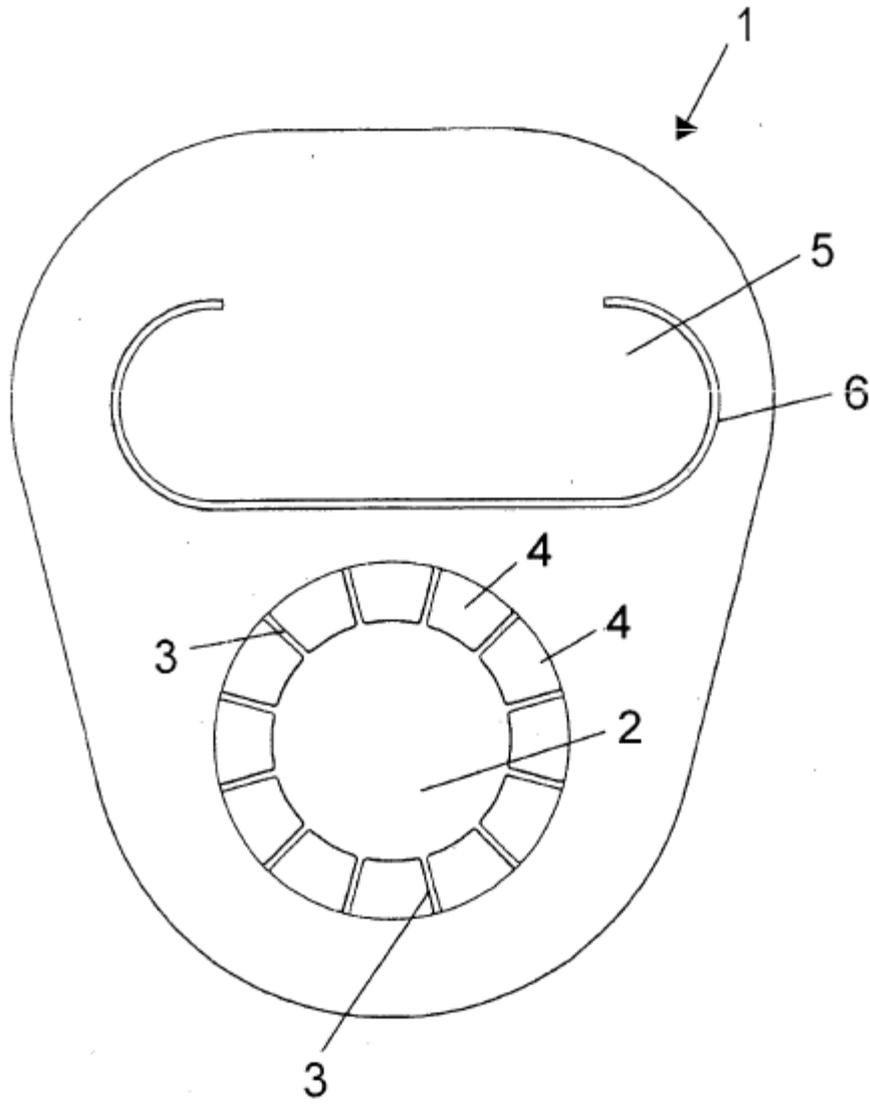


FIG. 1

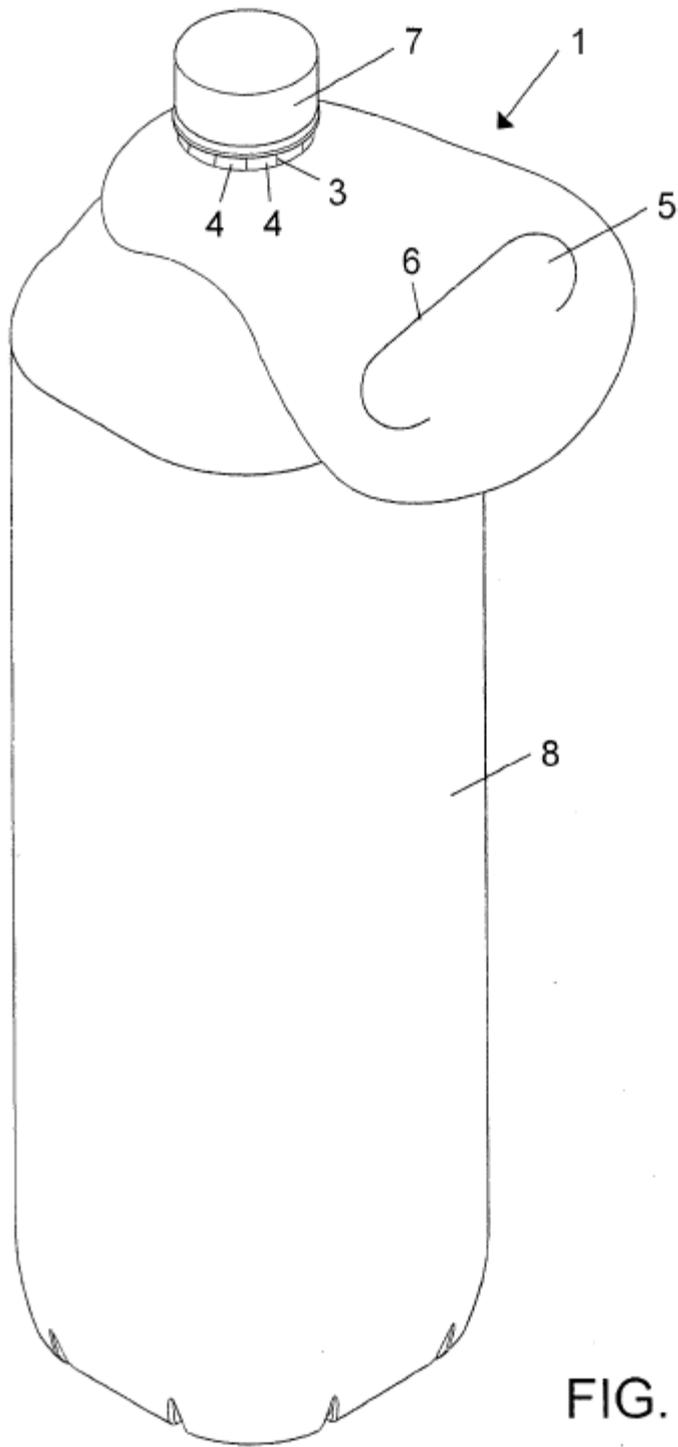


FIG. 2

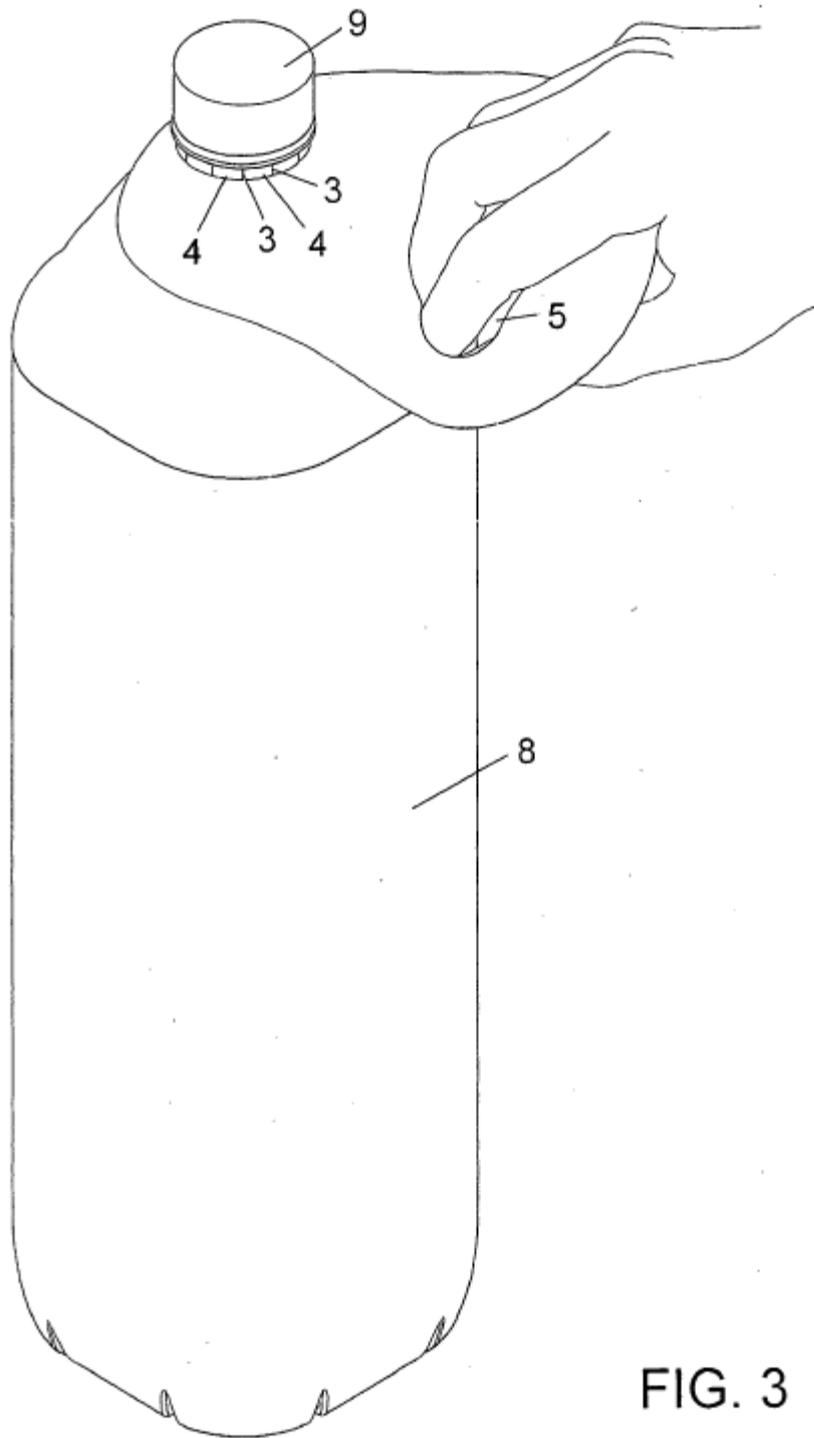


FIG. 3