

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 450 741**

51 Int. Cl.:

A47F 7/28 (2006.01)

B65D 71/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **28.02.2007** **E 07712376 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **08.01.2014** **EP 1988802**

54 Título: **Portalatas**

30 Prioridad:

01.03.2006 TR 200600937

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

25.03.2014

73 Titular/es:

**ARÇELIK ANONIM SIRKETI (100.0%)
E5 ANKARA ASFALTI UZERI, TUZLA
34950 ISTANBUL, TR**

72 Inventor/es:

**OZYUKSEL, EMRE;
CELIK, RIDVAN KADIR;
VARDAR, OSMAN y
CANOGLU, SEDA**

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 450 741 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

Portalatas

La presente invención se refiere a un dispositivo de refrigeración que comprende un portalatas que permite transportar fácilmente las latas y refrigerar eficientemente las mismas.

5 Existe un buen número de portalatas en el estado de la técnica que permiten transportar una pluralidad de latas al mismo tiempo. Estos portalatas, que permiten almacenar, colocar y dispensar más de una lata a la vez, también pueden utilizarse en el dispositivo de refrigeración de diversas maneras. Por ejemplo, los portalatas pueden utilizarse fijándolos por encima o por debajo de las estanterías situadas en el dispositivo de refrigeración.

10 En la Patente Estadounidense nº US4182455 de la técnica actual se explica un soporte, formado mediante el moldeo por vacío de una lámina de plástico, que comprende más de un recipiente situado lado a lado. Cada uno de los recipientes de este soporte presenta una superficie arqueada, que rodea la botella o lata colocada dentro en un ángulo superior a 180 grados. De esta manera, se evita que las botellas o latas situadas en los recipientes se desplacen por sí mismas con respecto al recipiente.

15 El objeto de la presente invención es diseñar un dispositivo de refrigeración que comprenda un portalatas que permita almacenar, transportar y dispensar más de una lata a la vez, y que permita un fácil acceso al usuario.

El portalatas situado en el dispositivo de refrigeración, diseñado para cumplir el objetivo de la presente invención y explicado en la primera reivindicación y en las respectivas reivindicaciones de la misma, comprende unos recipientes formados mediante el moldeo de una lámina en una forma ondulada o sinusoidal, posicionados tanto en el lado delantero como en el trasero de la lámina, en los que pueden emplazarse las botellas y, en particular, las latas.

20 Por consiguiente, otro recipiente está posicionado en el otro lado de la lámina, entre dos de los recipientes situados en un mismo lado de la lámina.

Las aberturas de carga y descarga de los recipientes, dispuestos consecutivamente a ambos lados de la lámina, están posicionadas en direcciones opuestas entre sí. Por consiguiente, el usuario puede colocar las latas a ambos lados del portalatas y sacarlas fácilmente.

25 El recipiente rodea las latas almacenadas dentro del mismo en un ángulo de al menos 180 grados. Por consiguiente, se evita que las latas almacenadas en el recipiente se desenganchen de la abertura de carga por sí mismas.

El portalatas comprende una o más restricciones, a ambos lados del recipiente, que evitan que se desenganchen las latas emplazadas en el mismo, dado que apoyan sobre sus bases y partes superiores.

El portalatas comprende un asa, preferiblemente situada en cada extremo para facilitar el transporte al usuario.

30 El portalatas presenta una forma resiliente que permite enganchar y/o desenganchar fácilmente las latas de los recipientes.

El portalatas permite almacenar o transportar los artículos emplazados dentro del mismo en posición vertical u horizontal.

35 El portalatas diseñado para cumplir el objetivo de la presente invención se ilustra en las figuras adjuntas, en las cuales:

La Figura 1 – es una vista en perspectiva de un portalatas.

La Figura 2 – es una vista frontal de un portalatas cargado.

La Figura 3 – es una vista en perspectiva de un dispositivo de refrigeración y de un portalatas montado dentro del mismo.

40 Los elementos ilustrados en las figuras están numerados tal como sigue:

- 1. Portalatas
- 2. Recipiente
- 3. Abertura de carga y descarga
- 4. Restricción
- 45 5. Asa
- 6. Dispositivo de refrigeración

El dispositivo de refrigeración (6) comprende un portalatas (1) que se produce con una forma ondulada o sinusoidal doblando y combando una lámina metálica, o conformando un plástico por medio de un molde.

50 El portalatas (1) comprende uno o más recipientes (2), con una lata (T) dispuesta en cada uno de los mismos, los cuales

- están dispuestos tanto en el lado delantero como el trasero de la lámina,
- estando los recipientes consecutivos dispuestos a ambos lados de la lámina.

5 El recipiente (2) comprende una superficie de asiento (Y) con forma arqueada – preferiblemente que tenga una forma coincidente con la configuración de la lata (T) – y dos paredes laterales (Z) opuestas, que son una continuación de la superficie de asiento (Y), que están unidas a la superficie de asiento (Y) del recipiente (2) adyacente. Las paredes laterales (Z) de los recipientes (2) adyacentes son comunes. Aunque la superficie de asiento (Y) y la pared lateral (Z) de un recipiente (2) están situadas a un lado de la lámina, la superficie de asiento (Y) y la pared lateral (Z) de un recipiente (2) adyacente están situadas al otro lado de la lámina.

10 Las aberturas de carga y descarga (3) de recipientes (2) consecutivos están posicionadas en direcciones opuestas entre sí.

El recipiente (2) rodea las latas (T) emplazadas dentro del mismo en un ángulo de al menos 180 grados. Por lo tanto, se evita que las latas (T) almacenadas en el recipiente (2) se salgan de la abertura de carga y descarga (3) por sí mismas.

15 El portatalas (1) presenta una forma resiliente que permite enganchar fácilmente las latas (T) en el recipiente (2) por la abertura de carga y descarga (3), o desengancharlas del recipiente (2). Por consiguiente, al estar rodeadas de manera segura, se evita que las latas (T) emplazadas en el recipiente (2) se desenganchen del recipiente (2) por sí mismas, y el usuario también puede desengancharlas fácilmente del recipiente (2).

20 Mientras se colocan las latas (T) en los recipientes (2) del portatalas (1), la lata (T) ejerce presión sobre las paredes laterales (Z) del recipiente (2), la abertura de carga y descarga (3) se ensancha como resultado de esta presión, y la lata (T) queda asegurada sobre la superficie de asiento (Y) del recipiente (2) al ser insertada a través de la abertura de carga y descarga (3). Una vez que la lata (T) ha pasado a través de la abertura de carga y descarga (3), las paredes laterales (Z) del recipiente (2) recuperan nuevamente sus posiciones iniciales y el recipiente (2) evita que la lata (T) se desenganche espontáneamente del mismo dado que rodea parcialmente la lata (T).

25 Cuando se desea sacar la lata (T) del portatalas (1), la lata (T) ejerce una presión en la dirección opuesta sobre las paredes laterales (Z) del recipiente (2), la abertura de carga y descarga (3) se ensancha como resultado de esta presión, y se desengancha la lata (T) del recipiente (2) haciéndola pasar a través de la abertura de carga y descarga (3). Una vez que la lata (T) ha pasado a través de la abertura de carga y descarga (3), las paredes laterales (Z) del recipiente (2) recuperan nuevamente sus posiciones iniciales.

30 En otra realización de la presente invención, el portatalas (1) comprende una o más restricciones (4) que se extienden hacia la abertura de carga y descarga (3), las cuales evitan que la lata (T) se desenganche del recipiente (2) apoyándose en la base y la parte superior de la lata (T) emplazada en cada recipiente (2).

En otra realización más de la presente invención el portatalas (1) comprende una o más asas (5), preferiblemente posicionadas en cada extremo, para ayudar al usuario durante el transporte.

35 El portatalas (1) permite almacenar o transportar los artículos emplazados dentro del mismo en posición vertical u horizontal.

40 El portatalas (1) de la presente invención puede utilizarse fácilmente dentro del dispositivo de refrigeración (6). La diferencia de temperatura entre las latas (T) emplazadas en los recipientes (2) es mínima debido a que el recipiente (2) está separado por un material que únicamente tiene el grosor de la lámina. Dado que los recipientes (2) rodean por completo las latas (T), pueden refrigerarse rápidamente las bebidas al utilizar eficientemente la circulación de aire frío dentro del dispositivo de refrigeración (6).

45 El portatalas (1) de la presente invención permite disponer y almacenar las latas (T) como un grupo, para su refrigeración eficiente en particular en el dispositivo de refrigeración (6), para que el usuario pueda transportarlas, y permite sacar fácilmente las latas (T). Debido a la configuración del portatalas (1), pueden sujetarse juntas las latas (T) de manera segura, para ofrecer un uso confortable en lugares como el maletero de un coche, una bicicleta o en excursiones. Adicionalmente, los portatalas (1) no utilizados pueden apilarse fácilmente unos encima de otros, debido a sus formas onduladas o sinusoidales.

El portatalas (1) para situar en el dispositivo de refrigeración (6) de la presente invención puede producirse fácilmente como resultado del proceso de conformado implementado a ambos lados de una lámina delgada, y presenta ventajas relativas al coste al hacer uso de poca cantidad de material.

50

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de refrigeración (6) **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende una lámina metálica o de plástico, con forma ondulada o sinusoidal, y que tiene más de un recipiente (2),
- 5
- con una lata (T) dispuesta en cada uno de los mismos,
 - dispuestos tanto en el lado delantero como el trasero de la lámina,
 - estando los recipientes consecutivos dispuestos en lados diferentes de la lámina.
2. Un dispositivo de refrigeración (6) según la Reivindicación 1, **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende un recipiente (2) que tiene una superficie de asiento (Y) con forma arqueada y dos paredes laterales (Z) opuestas, que son una continuación de la superficie de asiento (Y), que están unidas a la superficie de asiento (Y) del
- 10 recipiente (2) adyacente.
3. Un dispositivo de refrigeración (6) según la Reivindicación 2, **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende un recipiente (2) con su superficie de asiento (Y) y sus paredes laterales (Z) dispuestas en un lado de la lámina (F), y otro recipiente (2) que es adyacente a dicho recipiente (2), con su superficie de asiento (Y) y sus paredes laterales (Z) dispuestas en el otro lado de la lámina.
- 15
4. Un dispositivo de refrigeración (6) según las Reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende un recipiente (2) que rodea las latas (T) emplazadas dentro del mismo en un ángulo de al menos 180 grados.
5. Un dispositivo de refrigeración (6) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende una o más restricciones (4), que se extienden hacia la abertura de carga y descarga
- 20 (3), que evitan que las latas (T) se desenganchen del recipiente (2) apoyándose sobre la base y la parte superior de la lata (T) emplazada en cada recipiente (2).
6. Un dispositivo de refrigeración (6) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por** un portalatas (1) que comprende una o más asas (5) posicionadas en al menos uno de sus extremos, para ayudar al usuario durante el transporte.
- 25

Figura 1

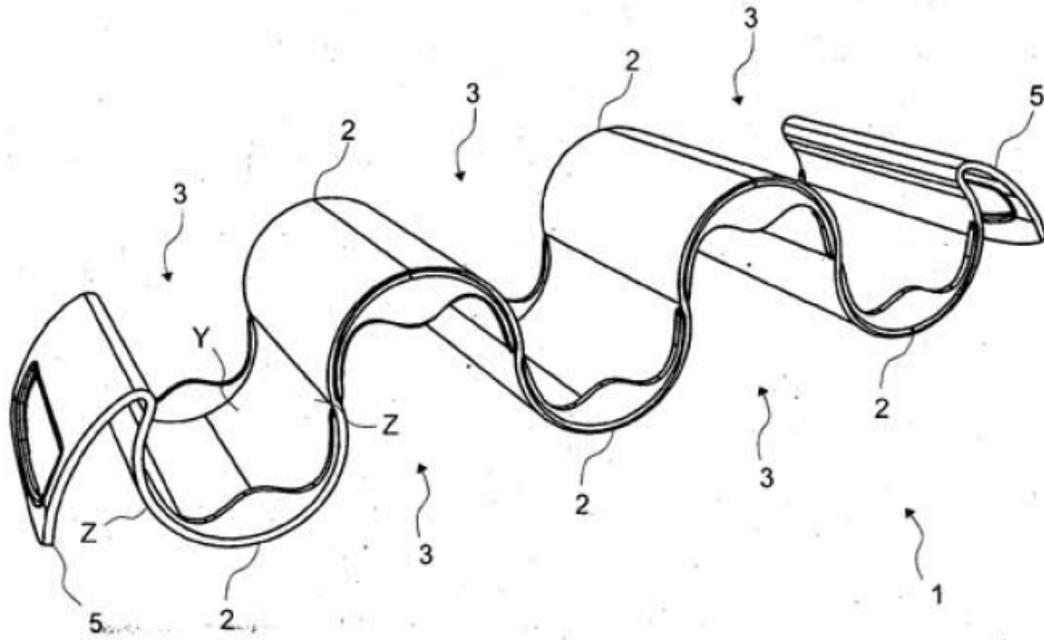


Figura 2

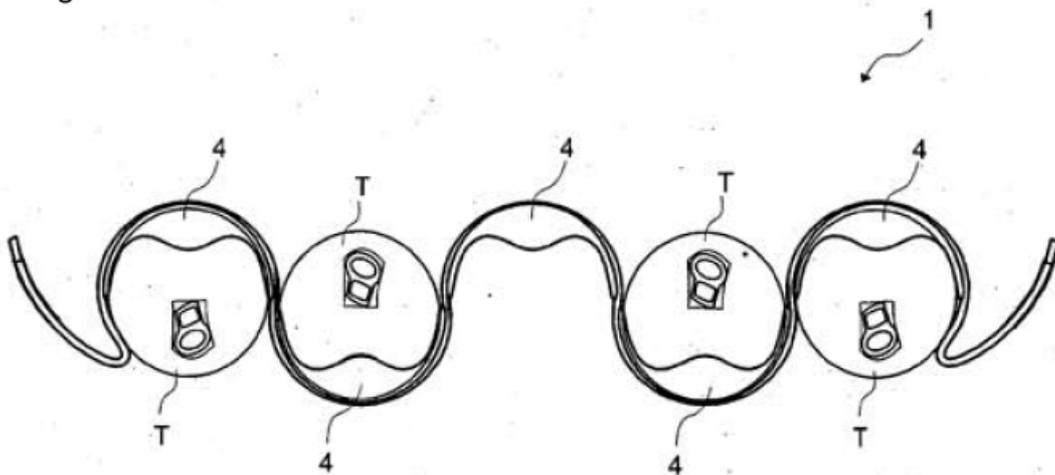


Figura 3

