



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 743**

⑫ Número de solicitud: U 200801845

⑮ Int. Cl.:
A47B 31/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.09.2008**

⑪ Solicitante/s: **MIGUEL PUJADAS, S.A.**
Ctra. de Castanyet, 132
17430 Santa Coloma de Farners, Girona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2008**

⑭ Inventor/es: **Domènech Grau, Daniel**

⑯ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑰ Título: **Carro para bebidas.**

ES 1 068 743 U

DESCRIPCIÓN

Carro para bebidas.

La presente invención se refiere a un carro para bebidas, que permite mantenerlas frías sin la necesidad de ningún elemento adicional.

Antecedentes de la invención

Es habitual la utilización de carros para bebidas para el transporte y la colocación de un número de bebidas considerable para que los usuarios puedan acceder a las mismas, por ejemplo en el restaurante de un hotel.

Estos carros comprenden una pluralidad de bandejas en las cuales se colocan las bebidas frías, que se acaban de retirar de una cámara refrigeradora.

El inconveniente que presentan los carros para bebidas conocidos actualmente es que no comprenden ningunos medios para mantener las bebidas frías, sino que dichas bebidas se van calentando progresivamente, lo que implica que es posible que los usuarios consuman las bebidas a una temperatura superior a la previsto, o que los responsables de que haya un número determinado de bebidas en dichas bandejas deban reponer continuamente las bebidas para que estén a la temperatura adecuada en el momento de que son consumidas por los usuarios.

Por otro lado, se conoce la existencia de placas eutécticas en el mercado, que se utilizan para mantener los alimentos congelados, por ejemplo en camiones y contenedores isotérmicos. Estas placas eutécticas pueden alcanzar temperaturas de hasta -21°C durante periodos de tiempo de hasta 24 horas.

Por lo tanto, resulta evidente la necesidad de un carro para bebidas que comprenda medios para mantener las bebidas frías con un coste de fabricación adecuado.

Descripción de la invención

Con el carro para bebidas de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El carro para bebidas de la presente invención comprende una pluralidad de bandejas para la colocación de las bebidas sobre las mismas, y se caracteriza por el hecho de que cada bandeja comprende por lo menos una placa refrigerante.

Gracias a esta característica, las bebidas colocadas sobre las bandejas del carro de la presente invención

se pueden mantener frías, aunque pasen un periodo de tiempo relativamente largo fuera de una cámara refrigeradora.

Ventajosamente, dichas placas refrigerantes son placas eutécticas, según una realización preferida son de material plástico con anticongelante, en concreto dicho material plástico es policloruro de vinilo.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en alzado lateral del carro para bebidas de la presente invención.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en la figura 1, el carro de la presente invención comprende un bastidor 1 provisto de ruedas 2 sobre el que están montadas una pluralidad de bandejas provistas, cada una, de una placa refrigerante 3, colocándose una pluralidad de bebidas 4 sobre dichas placas refrigerantes 3.

Dichas placas refrigerantes 3 son placas eutécticas, es decir, restituyen un frío constante por calor latente de fusión de la solución eutéctica, que restituye el frío que ha acumulado previamente en la cámara durante su congelación.

Estas placas eutécticas 3 aseguran el mantenimiento de la temperatura de las bebidas durante un periodo de tiempo prolongado de varias horas.

Las placas eutécticas son preferentemente de material plástico y anticongelante, en concreto siendo dicho material plástico policloruro de vinilo.

De esta manera, cuando el carro de la presente invención se coloca en el interior de una cámara refrigeradora, dichas placas eutécticas 3 acumularán el frío necesario para que se mantengan frías durante un periodo de tiempo prolongado cuando el carro se coloque en un lugar a temperatura ambiente.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el carro para bebidas descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Carro para bebidas, que comprende una pluralidad de bandejas para la colocación de las bebidas (4) sobre las mismas, **caracterizado** por el hecho de que cada bandeja comprende por lo menos una placa refrigerante (3).

2. Carro para bebidas según la reivindicación 1,

en el que dichas placas refrigerantes (3) son placas eutécticas.

3. Carro para bebidas según la reivindicación 1 ó 2, en el que dichas placas refrigerantes (3) son de material plástico con anticongelante.

4. Carro para bebidas según la reivindicación 3, en el que dicho material plástico es policloruro de vinilo.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

