



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 088**

⑫ Número de solicitud: U 200802071

⑮ Int. Cl.:
B65D 85/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **14.10.2008**

⑪ Solicitante/s: **Raimon Soldevila Carbonell**
Prat de la Riba, 15 – Esc. B, 1º 2º
08870 Sitges, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2009**

⑭ Inventor/es: **Soldevila Carbonell, Raimon**

⑯ Agente: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**

⑰ Título: **Dispositivo contenedor-removedor para albergar productos solubles o similares.**

ES 1 069 088 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo contenedor-removedor para albergar productos solubles o similares.

5 Objeto de la invención

Más concretamente la presente invención se refiere a un dispositivo contenedor y removedor, formado por un cuerpo alargado obtenido mediante técnicas de inyección por moldeo, de termo-formado o similares de materias plásticas, y que incorpora de forma simultánea dos funciones distintas: por un lado sirve de convencional espátula, y por otro lado sirve como contenedor para un producto soluble, tal como azúcar, sacarina, sal, especias o similares.

Estado de la técnica

Existen en el mercado, y por tanto pueden considerarse como Estado de la Técnica de la presente invención, diversos tipos de dispositivos tipo espátula para remover, especialmente diseñados para ser utilizados en máquinas expendedoras de bebidas, por ejemplo de café, té, chocolate y similares, en los que es usual que la misma máquina dispensa el vaso o taza, además de la propia bebida y cuchara y azúcar, bien simultáneamente, bien de forma separada. Incluso en algunos casos el dispositivo removedor y el azúcar se encuentran en un envase fuera de la máquina dispensadora de forma separada, es decir el dispositivo removedor y una bolsa de azúcar ambos en el interior del correspondiente sobre.

De forma similar, por ejemplo en algunos medios de transporte público de pasajeros es usual el servicio de bebidas citadas anteriormente, sin auxilio de máquinas expendedoras pero utilizando vasos o tazas de materias plásticas o bien de papel y sus derivados, y con un sobre conteniendo una cuchara o espátula y un sobre con azúcar.

Finalidad de la invención

La finalidad de la presente invención es reunir en único producto un dispositivo removedor eficaz y un contenedor para una pequeña dosis de producto soluble, que sea sencillo de fabricar, de pequeñas dimensiones para ser fácilmente almacenadas, y por último que se pueda utilizar de modo desechable mediante una fácil abertura del contenedor por parte del usuario.

35 Descripción de la invención

La invención propone un dispositivo contenedor-removedor de productos solubles de cuerpo único alargado, de perímetro sensiblemente rectangular y configuración sensiblemente plana, y dotado dicho cuerpo alargado en uno de sus extremos de un rehundido prismático que forma una cavidad, adaptada para alojar a un producto soluble en estado sólido, líquidos o granulado, tal como azúcar, sal, especias, un medicamento, o similares.

Opcionalmente, la cavidad podrá contener una dosis de pintura.

El perímetro el cuerpo del dispositivo contenedor-removedor podrá tener una forma ovalada, sin que ello altere la esencia de la presente invención.

Por su parte, el rehundido el cuerpo del dispositivo contenedor-removedor podrá tener una planta sensiblemente ovalada, sin que ello altere la esencia de la presente invención. Dicha cavidad tendrá unas dimensiones tales que pueda contener preferentemente una dosis o ración para una sola persona de producto soluble, tal como azúcar, especias, medicamento u otro producto similar. Dicha cavidad vendrá convenientemente tapada y sellada por su abertura superior con una lámina o film de precinto de papel o material similar, para asegurar su correcto sellado y también su retirada por parte del usuario en el momento de su utilización.

La utilización de este dispositivo contenedor-removedor consiste en que el usuario abra la lámina de precinto de la cavidad, vuelque el contenido del producto soluble en el líquido, y remueva el producto soluble en el líquido con el extremo del dispositivo a modo de espátula.

Opcionalmente, una o ambas de las superficies delantera y trasera del cuerpo del dispositivo contenedor-removedor puede(n) incorporar en un tramo o en la totalidad de la(s) superficie(s) imágenes publicitarias y/o decorativos, de modo que el cuerpo también actúa como soporte publicitario.

Otros detalles y características se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a los dibujos que a esta memoria se acompaña, en los que a se muestra a título ilustrativo pero no limitativo, una representación gráfica de la invención.

Descripción de las figuras

La figura nº 1 es una vista en planta superior de una realización preferida del dispositivo contenedor-removedor (10).

La figura nº 2 es una vista frontal en alzado de la realización preferida del dispositivo contenedor-removedor (10) de la figura nº 1.

La figura nº 3 es una vista en planta inferior de la realización preferida del dispositivo contenedor-removedor (10) de la figura nº 1.

La figura nº 4 es una vista lateral en alzado de la realización preferida del dispositivo contenedor-removedor (10) de la figura nº 1.

La figura nº 5 es una vista en perspectiva de la realización preferida del dispositivo contenedor-removedor (10) de la figura nº 1.

Descripción de una de las realizaciones posibles de la invención

En una de la realizaciones preferidas de la invención y tal y como puede verse en las figuras adjuntas que se acompañan, el dispositivo contenedor-removedor (10) presenta un cuerpo (11) alargado de escaso espesor con una superficie o base delantera (16) y trasera (18) sensiblemente planas, de perímetro sensiblemente rectangular, y afectada parcialmente dicha superficie (16) en uno de sus extremos por un rehundido (13) de perímetro (12) también sensiblemente rectangular, formando una cavidad aproximadamente prismática de base (15), cuya función es albergar al producto soluble, tal como azúcar, sal, pimienta, sacarina, un medicamento, o similares.

Según es una realización preferida de la invención, uno o los dos extremos del cuerpo (11) del dispositivo contenedor-removedor (10) tendrán los bordes redondeados, para que sea más ergonómico para el usuario.

Opcionalmente, el borde perimetral (12) de la base trasera (18) se encuentra afectado por un faldón (17) de escasa altura que sobresale hacia afuera.

La citada cavidad (13) vendrá recubierta con una lámina de papel o similar, no representado en las figuras adjuntas, y cuya función es preservar las características del producto soluble hasta que no se utiliza, y por otra parte evitar el vertido del producto durante su almacenamiento a la espera de su utilización.

El diseño del cuerpo (11) del dispositivo contenedor-removedor (10) permite una triple función: la primera poder disponer de una cantidad o dosis de sustancia soluble, tal como azúcar, sal, pimienta, sacarina o medicamento en el interior de la cavidad (13) para poder añadir a la bebida dispensada por cualquier medio en un recipiente, la segunda utilizar la parte del cuerpo (11) no afectada por el rehundido (13) como espátula para remover el citado producto o sustancia soluble, bien para agitar el líquido en el recipiente o para mezclar la sustancia soluble con el líquido, y la tercera utilizar la cavidad (13) como cuchara una vez se haya volcado la sustancia en el líquido.

Descrita suficientemente la presente invención en correspondencia con las figuras anexas, fácil es comprender que podrán realizarse en la misma, cualesquiera modificaciones de detalle que se estimen convenientes siempre y cuando no se introduzcan variaciones que afecten a la esencia de la invención que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

5 1. Dispositivo contenedor-removedor para albergar productos solubles o similares de los que se fabrican a partir de materias plásticas formando un único cuerpo, **caracterizado** en que está formado por un cuerpo (11) alargado de bases delantera (16) y trasera (18) planas y perímetro sensiblemente rectangular; dotado dicho cuerpo (11) en uno de sus extremos de un rehundido prismático que forma una cavidad (13) adaptada para alojar en su interior a una dosis de producto soluble en estado sólido, líquidos o granulado; y dicha cavidad (13) se cubre por su abertura superior por una lámina o film de precinto, adaptada dicha lámina o film para ser retirada por parte del usuario en el momento de ser utilizado.

10 2. Dispositivo contenedor-removedor para albergar productos solubles o similares según la primera reivindicación, **caracterizado** en que el borde perimetral (12) de la base trasera (18) se encuentra afectado por un faldón (17) de escasa altura que sobresale hacia afuera.

15 3. Dispositivo contenedor-removedor para albergar productos solubles o similares según la primera reivindicación, **caracterizado** en que uno o los dos extremos del cuerpo (11) del dispositivo contenedor-removedor (10) tendrán los bordes redondeados, para que sea más ergonómico para el usuario.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

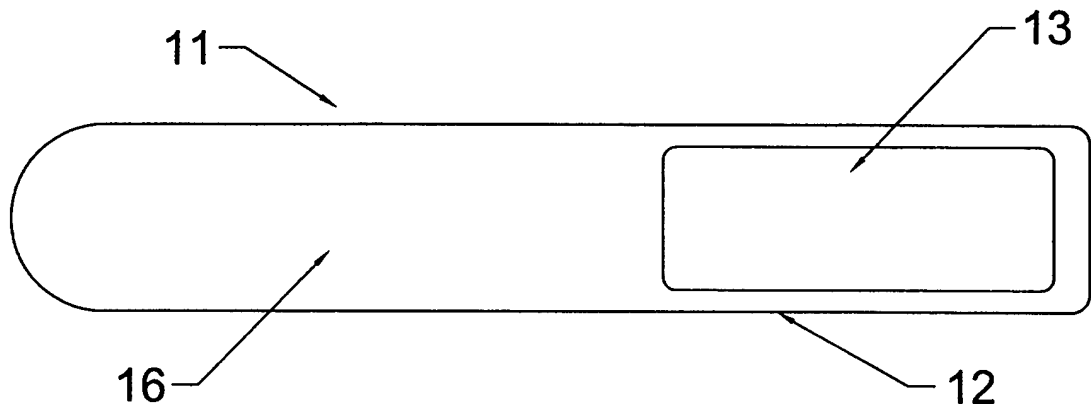


Fig. 1

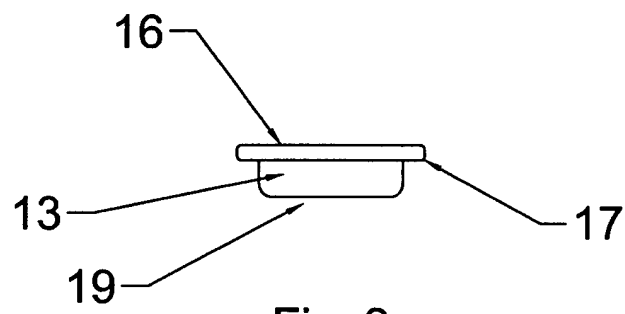


Fig. 2

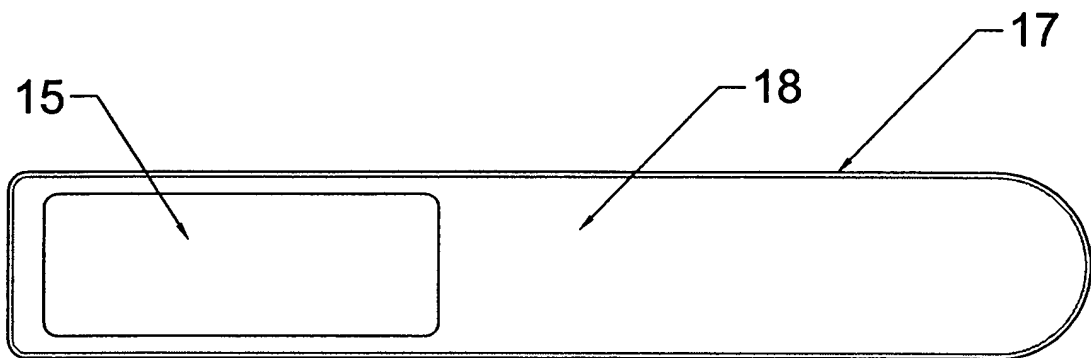


Fig. 3

