



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 072 168**

⑫ Número de solicitud: U 200802113

⑬ Int. Cl.:
B65D 30/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **17.10.2008**

⑯ Solicitante/s: **Nuria Luis Roca**
Ronda Narcís Monturiol, 29
08239 Cabrera de Mar, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2010**

⑱ Inventor/es: **Luis Roca, Nuria**

⑲ Agente: **Pons Ariño, Ángel**

⑳ Título: **Bolsa reutilizable.**

ES 1 072 168 U

DESCRIPCIÓN

Bolsa reutilizable.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bolsa reutilizable, que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

10 Más en particular, la invención propone el desarrollo de una bolsa reutilizable, fabricada a partir de un material plegable, por ejemplo un material plástico, concebida y diseñada tanto para su transporte manual como para su acoplamiento sustentado en los bordes laterales de los carritos de los supermercados y grandes superficies, a cuyo efecto la bolsa está estructurada en base a cuerpo contenedor, dimensionado adecuadamente, abierto por una embocadura de acceso al interior, desde cuyo borde perimetral de la embocadura emergen sendas asas en posiciones contrapuestas
15 según es habitual, y en correspondencia con cuyas asas la bolsa incorpora sendas piezas de enganche de material plástico, solidarizadas a las paredes de la bolsa, y conformadas a modo de piezas con sección transversal en “U” que dejan un espacio interno suficiente para admitir la inserción en su interior de cada una de las varillas respectivas superiores de las paredes metálicas de ambos lados de un carrito de supermercado. Adicionalmente, por la voluminosidad de la bolsa, se proporciona un amplio espacio superficial externo que puede ser aprovechado para la personalización de la
20 bolsa o para la inserción de mensajes, tanto publicitarios como de cualquier otro tipo.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido, obviamente, dentro del sector industrial dedicado a la fabricación de bolsas de plástico en general.

25 Antecedentes y Sumario de la invención

Es por todos conocido el hecho de que desde hace varias décadas, ciertos tipos de plásticos vienen siendo utilizados, cada vez más, para la fabricación de determinados artículos de uso diario, tales como las bolsas contendedoras para los artículos adquiridos a diario en supermercados y establecimientos de todo tipo, debido a las características de
30 resistencia, flexibilidad, reutilización y bajo coste que estas bolsas representan.

Sin embargo, como derivados del petróleo que son los materiales plásticos, presentan graves inconvenientes medioambientales asociados a su bajo o casi nulo procesamiento por los agentes naturales, al ser materiales difícilmente degradables, y causar por ello serios problemas de contaminación del medio ambiente tanto para las plantas como para
35 los animales que lo habitan. Se calcula que anualmente se consumen en el mundo más de 100.000.000.000 de bolsas de plástico, cuya eliminación está ocasionando graves deterioros ambientales.

Es por ello que cada vez se piensa más en la posibilidad de fabricar bolsas que estén concebidas de manera que puedan ser fácilmente reutilizables, de manera que se pueda lograr reducir progresivamente estos vertidos ecológicamente contaminantes. Así, la sensibilidad cada vez más creciente a nivel mundial por el medio ambiente, ha hecho que los fabricantes presenten una mayor tendencia a fabricar bolsas que incluyan algún objeto, motivo, o componente que inviten al usuario a guardar la bolsa para su posterior reutilización, eliminando con ello el desecho y vertido de las mismas.

45 Siguiendo en esta misma línea de actuación y con vistas a una colaboración directa en la reducción de vertidos potencialmente contaminantes, la presente invención se ha propuesto como objetivo principal el diseño y construcción de una bolsa que sea duradera y asegure a la vez una reutilización de la misma durante un ciclo de vida útil predeterminado. Este objetivo ha sido plenamente alcanzado mediante la bolsa reutilizable que va a ser objeto de descripción en lo que sigue, y cuyas características principales están recogidas en la porción caracterizadora de la reivindicación 1 anexa.

En esencia, la bolsa reutilizable propuesta por la presente invención, está construida preferentemente en un material plástico, y presenta una configuración que, desde un punto de vista genérico, se asemeja a otros tipos de bolsas conocidos y utilizados en el estado actual de la técnica. Sin embargo, a diferencia con estas últimas, la bolsa incluye
55 un conjunto de características que hacen que el usuario considere provechoso conservarla para usos posteriores, y no desecharla, al menos inmediatamente después de una sola utilización. En este sentido, la bolsa está estructurada en base a un cuerpo contenedor de capacidad predeterminada, cerrado inferiormente por medio de un fondo y abierto superiormente para determinar una embocadura de acceso para la introducción de artículos en el espacio interior de la misma, emergiendo desde posiciones contrapuestas del perímetro de dicha embocadura dos asas de forma convencional que permiten el agarre y suspensión de la misma con las manos o los brazos del usuario durante el transporte de la bolsa. En correspondencia con las posiciones de fijación de ambas asas, la bolsa incorpora dos piezas suspensorias vinculadas solidariamente a las paredes de la misma, iguales entre sí, construidas preferentemente en un material plástico resistente, cada de las cuales adopta una configuración alargada, con sección transversal en forma de “U” invertida, de modo que la vinculación a la pared de la bolsa se realiza a través de una de las ramas de la “U”, con preferencia la
65 rama interna, con lo que la abertura de la pieza queda situada por fuera de la pared respectiva de la bolsa, facilitando con ello que cada pieza suspensoria pueda admitir en su espacio interno la inserción de la varilla superior de cada lateral de un carrito de supermercado, facilitando con ello la acumulación de artículos en la bolsa durante el recorrido por el interior de un supermercado cuando se realizan labores de compra. Adicionalmente, la bolsa incluye por la parte

interna, en relación con las paredes adyacentes a las de las asas, la incorporación de un material de cierre por contacto, por ejemplo de tipo Velcro®, garantizando con ello que la bolsa se mantiene cerrada cuando el usuario la transporta agarrada por las asas.

- 5 También, como característica adicional, la bolsa incluye un bolsillo interno, cerrado con cremallera, para su utilización por parte del usuario, según convenga.

Por último, según se ha mencionado en lo que antecede, una bolsa construida con unas características como las que se acaban de exponer, capacitada para ser suspendida desde ambos laterales de un carrito de supermercado, presenta una voluminosidad incrementada con respecto a otros tipos de bolsas utilizadas habitualmente para estos mismos fines en el estado actual de la técnica, con una cantidad incrementada de espacio superficial externo en relación con las paredes de la bolsa, lo que la hace especialmente indicada para la presentación de mensajes o inscripciones de cualquier tipo que permitan tanto una personalización de la bolsa como una presentación de marcas, eslóganes publicitarios, mensajes promocionales, o cualquier otro tipo de inscripción.

15 Como se comprenderá, con una bolsa construida de acuerdo con lo que se acaba de comentar, se alcanzan ampliamente los objetivos que se han señalado como fines a alcanzar por parte de la invención.

Breve descripción de los dibujos

20 Estas y otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de un ejemplo de realización preferida de la misma, dado únicamente a título ilustrativo y no limitativo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

25 La Figura 1 muestra una vista esquemática, en perspectiva, ilustrativa de al menos una bolsa arrollada sobre si misma, ocupando un mínimo espacio;

La Figura 2 ilustra una representación esquemática, en perspectiva, de una bolsa obtenida a partir del arrollamiento de la Figura 1;

30 La Figura 3 representa una vista esquemática, en perspectiva, de la bolsa de la invención acoplada a un carro de supermercado, y

35 La Figura 4 ilustra una vista esquematizada de la bolsa de la invención en su condición de transporte manual por parte de un usuario.

Descripción de una forma de realización preferida

40 Tal y como se ha mencionado en lo que antecede, la descripción detallada de la forma de realización preferida de la bolsa reutilizable preconizada por la invención, va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes. Así, atendiendo en primer lugar a la representación de la Figura 1, se puede ver una representación esquematizada, en perspectiva, de un arrollamiento 1 que incluye una o más bolsas del tipo preconizado, y que muestra tanto una característica relacionada con la flexibilidad del material plástico utilizado en la fabricación de la bolsa, como su capacidad de plegado en una condición tal que el espacio ocupado es reducido, pudiendo ser almacenada en cualquier lugar cuando no se usa.

50 La bolsa 1' ya desplegada, lista para ser usada, aparece claramente visible en la representación de la Figura 2. De acuerdo con esta ilustración, la bolsa comprende un cuerpo contenedor según es habitual, de dimensiones predeterminadas, cerrado por el fondo y abierto por la parte superior para determinar la necesaria embocadura de acceso al interior del cuerpo de la bolsa, y cuyas paredes laterales proporcionan una amplia superficie exterior para la incorporación de medios impresos que permitan tanto personalizar la bolsa como proporcionar algún tipo de información publicitaria o promocional a un observador externo. En relación con la citada embocadura y desde posiciones perimetrales diametralmente opuestas, emergen dos asas 2, de configuración convencional, utilizables para el transporte manual de la bolsa.

De acuerdo con la invención, en posiciones correspondientes con la ubicación de ambas asas 2, la bolsa incluye dos piezas suspensorias 3, una por cada asa, que como se ha dicho consisten en piezas de perfil transversal en "U" invertida, de configuración general alargada, que por una de las ramas de la "U", con preferencia la rama interna, están solidarizadas a las paredes de la bolsa, y cuya otra rama queda situada por fuera de la pared de la bolsa 1', guardando una distancia predeterminada con la superficie de la pared. Esta distancia determinada por la anchura transversal del espacio interior de la "U", permite que cada pieza 3 suspensoria pueda ser acoplada a las varillas superiores de un carro 4 de supermercado, tal y como se muestra en la Figura 3, quedando así la bolsa suspendida en el interior de dicho carro, y con la embocadura en la condición de abierta para permitir un cómodo depósito en su interior de los artículos adquiridos. La unión entre la bolsa 1' y cada una de las piezas 3 suspensorias se realiza con la colaboración de una chapa metálica, no visible en la Figura, que ayuda a rigidizar la unión, según es conocido.

Así, haciendo referencia a la Figura 3, la bolsa 1' aparece, como se ha dicho, suspendida en el interior del carro 4, de modo que la posición abierta de su embocadura permite ver el interior de la bolsa y apreciar mejor determinadas características constructivas de la misma. De acuerdo con la forma de realización elegida, la bolsa incluye un bolsillo 5 interno, sujeto a la pared de la bolsa mediante cosido o similar, preferentemente cerrado por medio de una cremallera, habilitado para portar pequeños objetos de uso personal y tenerlos fácilmente al alcance en cualquier momento, mientras que en relación con la embocadura y en porciones perimetrales comprendidas entre las posiciones respectivas de las asas 2, se ha previsto la inclusión de un medio de cierre por presión, tal como por ejemplo, una banda 6 de Velcro® vinculada solidariamente a la correspondiente porción marginal.

De acuerdo con la descripción anterior, la bolsa 1' aporta las ventajas de uso ya mencionadas al permitir ser acoplada en el interior de un carro de supermercado y suspendida de las paredes laterales de éste, en posición abierta para un fácil acceso a su interior, y por otra parte ser también susceptible de una utilización normal, portada manualmente por un usuario tal y como se muestra en la Figura 4, con la particularidad adicional de que el cierre de la embocadura no solo viene determinado por la acción de sujeción de ambas asas 2 con una misma mano del usuario, sino que además, la provisión de las bandas 6 de material susceptible de cierre por presión, permite mantener un cierre permanente de la embocadura de la bolsa en las condiciones mostradas por dicha Figura 4, no solo durante el transporte manual de la misma sino también durante cualquier otro periodo de tiempo que el usuario estime conveniente.

Una vez que ha terminado el uso de la bolsa 1' para el transporte de los artículos adquiridos, ésta puede ser plegada y conservada para su reutilización posterior, evitando con ello su desecho y por tanto la necesidad de adquirir una nueva bolsa en un momento posterior.

Como se ha dicho, se prefiere el material plástico como material de fabricación de la bolsa, aunque también podrían usarse otros tipos de materiales tal como un tejido no-tejido u otros de naturaleza similar.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas que de la misma se derivan, así como llevar a cabo la realización práctica de su objeto.

No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente con un ejemplo de realización preferida, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducir múltiples modificaciones y variaciones de detalle, asimismo comprendidas dentro del alcance de la invención, y que en particular podrán afectar a características tales como la forma, el tamaño o los materiales de fabricación, o cualesquiera otras que no alteren la invención según ha sido descrita y según se define en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1. Bolsa reutilizable, en particular una bolsa de naturaleza flexible, plegable, construida a base de un material plástico o similar, del tipo de las que se utilizan habitualmente para el transporte manual de artículos adquiridos en supermercados u otro tipo de establecimientos, cuya bolsa (1') comprende un cuerpo contenedor cerrado por el fondo y abierto por el extremo opuesto para determinar una embocadura de acceso al interior del cuerpo contenedor con sendas asas (2) para agarre durante el transporte manual que emergen desde posiciones diametralmente contrapuestas en el perímetro de dicha embocadura, **caracterizada** porque adicionalmente a dichas asas (2) y en posiciones coincidentes con estas últimas, el cuerpo de bolsa (1') incluye dos piezas (3) de configuración general alargada, con perfil transversal en forma de "U" invertida, unidas a la pared respectiva de la bolsa por la rama interna de cada pieza (3) con la colaboración de una chapa metálica de refuerzo de la unión, y cuya rama externa de cada pieza (3) queda posicionada por fuera de la pared de la bolsa, a una distancia de separación de la superficie de la misma, determinando un espacio que permite albergar en su interior un elemento sustentador, tal como la varilla superior de los laterales respectivos de un carro de supermercado o similar, y estando además la bolsa dotada, en relación con porciones de los bordes perimetrales comprendidas entre las posiciones de dichas asas (2), de una banda (6) a cada lado de un elemento de cierre por presión, tal como una cinta (6) de Velcro® o similar.

2. Bolsa reutilizable según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la bolsa comprende, adicionalmente, un bolsillo (5) interno, unido a la pared correspondiente mediante cosido o similar, y preferentemente dotado de una cremallera de cierre.

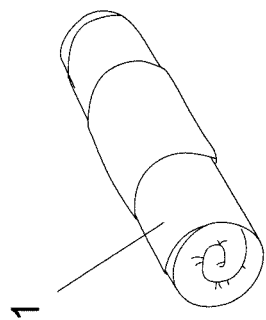


FIG. 1

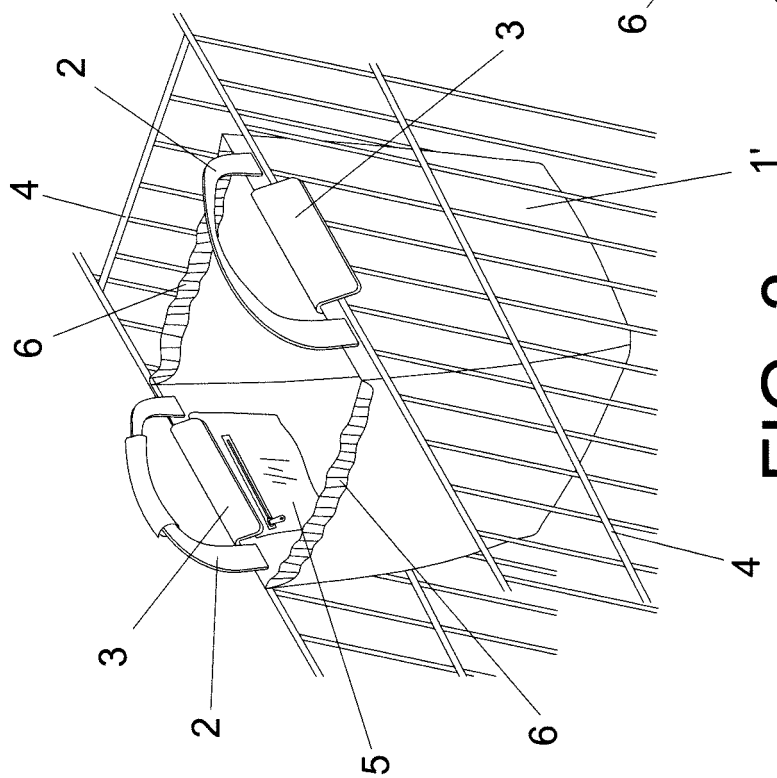


FIG. 2

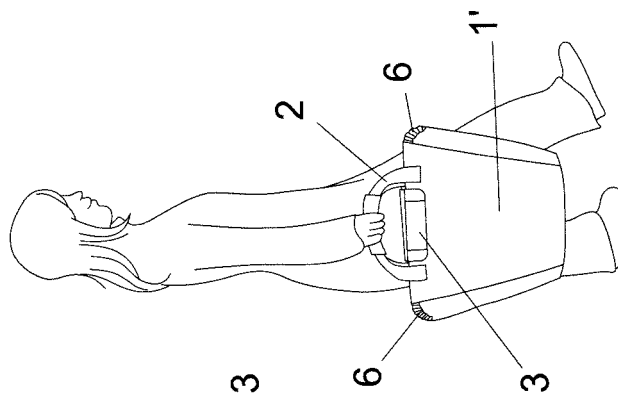


FIG. 3

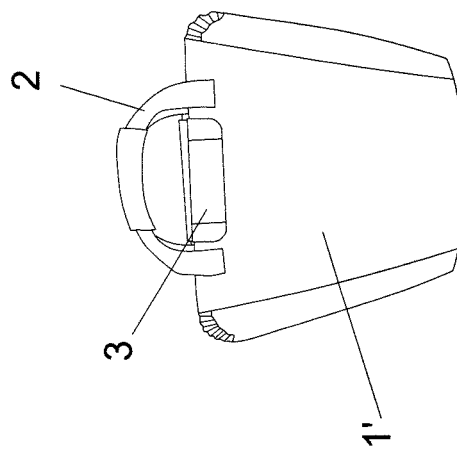


FIG. 4