



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 151**

⑫ Número de solicitud: U 201030894

⑮ Int. Cl.:  
**B62B 3/10** (2006.01)  
**B65F 1/04** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **02.09.2010**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **28.10.2010**

⑰ Solicitante/s: **EUROSPAIN RECYCLING, S.L.**  
**Avda. Islas Canarias, 5 - 5º Pta. 3**  
**38007 Santa Cruz de Tenerife, Tenerife, ES**

⑱ Inventor/es: **Brito Arceo, Juan Manuel**

⑲ Agente: **Ortega Pérez, Rafael**

⑳ Título: **Bolsa carrito de reciclaje.**

ES 1 073 151 U

## DESCRIPCIÓN

Bolsa carrito de reciclaje.

El presente modelo de utilidad se refiere a un carrito con compartimentos diferenciados en forma de bolsas de material plástico con diferentes colores; que facilitan la separación, almacenamiento y transporte de material susceptible de ser reciclado, hasta los puntos de recogida de desechos. Dispone además de bolsillos especiales para desechos especialmente peligrosos como son las pequeñas pilas o baterías gastadas.

Hoy día, la sociedad se encuentra con el reto de desarrollar un modelo de gestión que solucione la recogida selectiva y tratamiento de los nuevos flujos de residuos de acuerdo con las diferentes normativas.

La gestión de residuos tiene como finalidad evitar los perjuicios para los sistemas ambientales, los recursos naturales y el paisaje, erradicar y paliar molestias para la población, dar un tratamiento ambiental adecuado a las operaciones de eliminación, recuperar suelos contaminados, eliminar los vertederos no autorizados y controlar los vertederos saturados.

El modelo de utilidad, objeto de la presente memoria resuelve perfectamente la problemática anteriormente expuesta, permitiendo la recogida selectiva en los hogares y facilita el transporte de residuos hasta los contenedores de almacenamiento o puntos de vertido.

En la actualidad existen carritos similares para el depósito y transporte de materiales, pero carecen de los compartimentos diferenciados y en cantidad suficiente que caracteriza el modelo objeto de la presente memoria.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del modelo, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado las siguientes figuras:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva delantera del modelo y

La figura 2.- Muestra una nueva vista en perspectiva del modelo visto desde la parte trasera.

Como se observa en las figuras, se compone de

dos elementos, la bolsa (1) que será de fácil extracción y el carrito (2) que facilita su movilidad.

La bolsa es extraíble y está compartimentada en cuatro partes (3) y en su interior se encuentran cuatro recipientes o cubiletes de material plástico coloreado como puede ser el polipropileno, con sus correspondientes colores y, además, presenta una bolsa contenedora de pilas por la parte lateral (4), el material es impermeable y textil lo que facilitará su lavado.

En cada cubilete (3) se puede introducir una bolsa biodegradable de color apropiado para cada material a diferenciar, mejorando la higiene del carrito y facilitando su utilización. Cada bolsa va perfectamente sujeta a los cubiletes con anclajes en las equinas, tal y como se puede observar en la fig. 1.

A su vez, se pueden observar diversas piezas que también facilitan su sujeción al carro (5), mediante el mismo textil y/o velcro.

Cada compartimento está rotulado con la información del contenido que debe en español, inglés para comprensión por los usuarios y en braille para facilitar su comprensión a invidentes.

Una prolongación superior actúa como cubierta (8) de cerramiento de la bolsa durante su transporte y puede llevar también impresa una etiqueta (9) con información sobre las funciones de cada compartimento en su parte interior.

El carrito que forma parte de la estructura del modelo de utilidad, objeto de la presente memoria, es rígido y de un material liviano (aluminio, policarbonato o similar ...), con ruedas (6) en su parte inferior y un asa (7) en la parte superior para facilitar su transporte, tal y como se observa en la fig. 2.

La cubierta exterior (1) utiliza preferiblemente un material de poliéster con bajo contenido en TEC.

El modelo, para los clientes que así lo deseen, es totalmente personalizable en función de los colores corporativos, pudiéndose cambiar el color del material exterior de poliéster con el color deseado, e igualmente se podrá incluir el logotipo de la empresa o corporación en la parte delantera del carrito.

Dentro de la esencialidad de la invención, caben las variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá variar la cantidad cubiletes de colores, y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

**REIVINDICACIONES**

1. Carrito de reciclaje, especialmente **caracterizado** por estar conformado por una bolsa con cuatro compartimentos con cubiletes de material plástico diferenciados por colores, donde se ubican bolsas plásticas biodegradables y por un carrito con dos ruedas y asa para facilitar el transporte, y por disponer de una

cubierta de cerramiento con de etiquetas informativas en varios idiomas, incluido el lenguaje para personas ciegas, acerca del contenido de material de los diferentes compartimentos.

5 2. Carrito de reciclaje, según la 1ª reivindicación, especialmente **caracterizado** por disponer un bolsillo en su parte lateral para almacenar pequeños elementos como baterías eléctricas.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

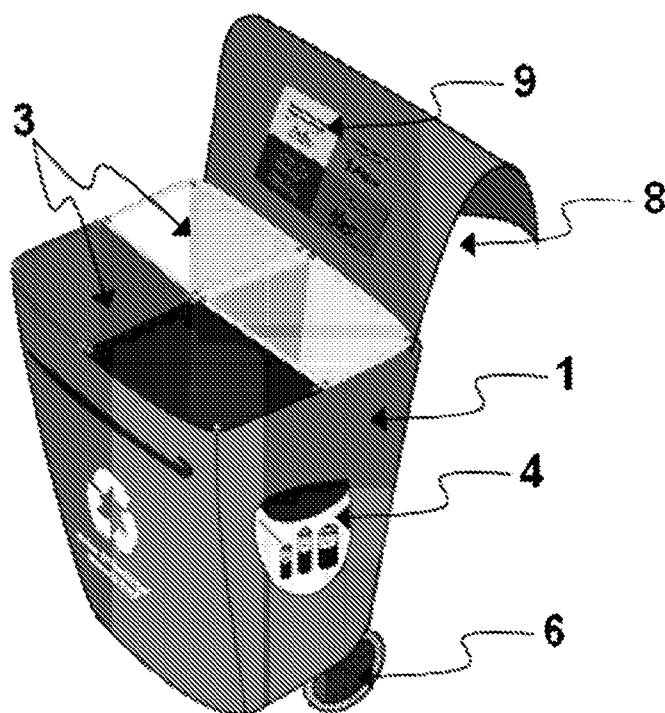


Fig. 1

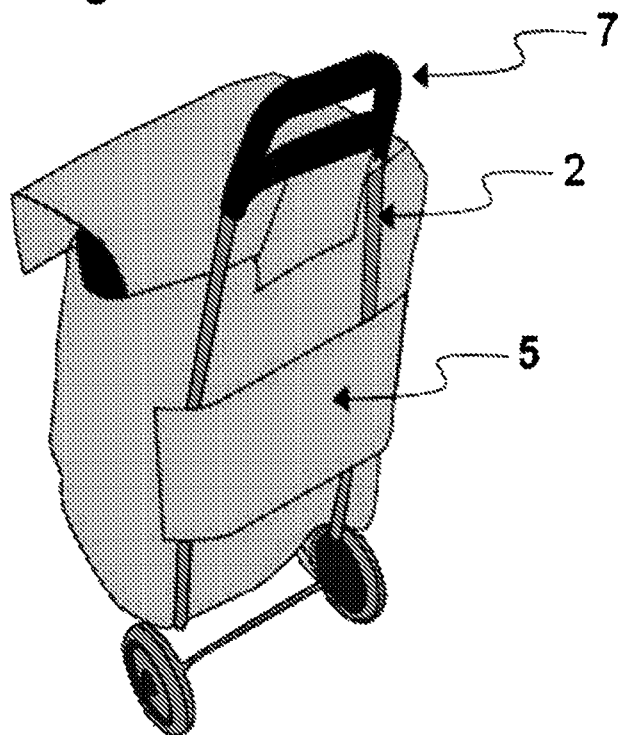


Fig. 2