

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 076 706**

②1 Número de solicitud: U 201001236

⑤1 Int. Cl.:

B65F 1/00 (2006.01)

B07C 7/00 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **09.12.2010**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **13.04.2012**

⑦1 Solicitante/s: **EASYRECYCLING, S.L.**
Polígono Industrial Guimar, Manzana 2 - Parcela 1,
Nave 1
38500 Arafo, Tenerife, ES

⑦2 Inventor/es: **Arteaga Cabrera, Cristo**

⑦4 Agente/Representante:
Gil Huet, Javier

⑤4 Título: **Punto urbano de clasificación y recogida de residuos.**

ES 1 076 706 U

DESCRIPCIÓN

Punto urbano de clasificación y recogida de residuos.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un punto urbano de recogida y clasificación de residuos, compuesto de un conjunto de cinco elementos diferenciados que facilitan el ejercicio del reciclaje, permitiendo la clasificación, almacenaje y recogida de los residuos urbanos en espacios públicos.

Antecedentes de la invención

Actualmente existen contenedores individualizados de todo tipo y modelos para el reciclaje de vidrios, plásticos, papel, orgánico, aceites, etc. Así como sistema de retención de estos, incluidos en el diseño de los propios contenedores por separado, o bien como piezas sueltas que tratan de evitar desplazamientos por el viento, actos vandálicos, etc. No obstante, no existe en el mercado un producto que aúne ambos elementos en un solo producto, los diferentes contenedores para reciclaje y un sistema antidesplazamiento de éstos, de forma que se genere un Punto de clasificación y recogida de los residuos urbanos para su reciclaje.

En el mercado existen contenedores urbanos que permiten el almacenaje y clasificación de varios (dos o tres) de los tipos de residuos que se reciclan, pero no existe un contenedor o sistema que permita en un mismo punto de manera concentrada y ordenada clasificar y almacenar hasta su recogida los residuos urbanos generados en el ámbito privado.

Descripción de la invención

El punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje, objeto de la invención está formado por solo 5 elementos fabricados en materiales resistentes a los diferentes tipos de climas, a los habituales actos vandálicos, e ignífugos, surge como el elemento natural de continuación al reciclaje que se produce en el ámbito doméstico.

Un producto de estas características evitará al ciudadano aumentar la carga de esfuerzos a realizar para concluir su parte del proceso de reciclaje con éxito; ya que en la actualidad se encuentran diseminados la colocación de los contenedores de recogida de residuos urbanos, no encontrándose en la mayoría de los puntos de recogida contenedores para uno o varios tipos de residuos. Sin embargo, este punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje, permite al ciudadano encontrar concentrado en un solo punto el vertido de los residuos previamente clasificados en el ámbito doméstico, sin tener que realizar largos desplazamientos para depositar un tipo de residuo concreto.

Este invento está pensado y desarrollado para facilitar la labor de reciclaje del ciudadano, permitiendo que esta tarea se haga de manera más fluida y por tanto que se sumen a ella un mayor número de personas, ya que no aumentamos la carga de esfuerzo a la labor recicladora que han de hacer los ciudadanos en el ámbito doméstico, posibilitando que una vez han hecho lo más importante, seleccionar los residuos, puedan encontrar en un solo punto concentrados todos los contenedores de residuos urbanos. Contribuyendo así nuestro invento a que nos acercarnos un poco más al objetivo de una sociedad sostenible.

Descripción de las figuras

Para completar la descripción, tratando de facilitar el entendimiento y las características del invento, se acompaña a continuación una memoria descriptiva como parte integrante de la misma, a la que se acompañan imágenes que poseen un carácter ilustrativo y no limitativo del invento que se describe.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un punto urbano clasificación y recogida de reciclaje realizada conforme al presente modelo.

La figura 2 representa en una vista en perspectiva este mismo punto urbano abierto parcialmente para observar con más claridad su estructura y configuración.

Realización preferente de la invención

El punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje está compuesto por 5 elementos que se describen a continuación:

1. Contenedor de Envases Plásticos (Amarillo).
2. Contenedor de Papel y Cartón (Azul).

ES 1 076 706 U

3. Contenedor de Vidrios (Verde claro).
4. Contenedor de Materia Orgánica (Verde oscuro).
5. Elemento perimetral de seguridad.

Los primeros cuatro elementos se realizarán en plástico ignífugo VO anti-vandálico, anti-graffiti, su dimensión está en función del lugar donde se pretenda situar el punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje: mayor capacidad en las zonas urbanas más densificadas y menor en las zonas urbanas menos densas o en las zonas rurales. El color de cada uno de los contenedores será el propio de cada uno de los residuos urbanos que se almacene en él, según los estándares fijados por las autoridades competentes en la materia.

Los contenedores (1, 3) de almacenamiento de plásticos y vidrios tienen un sistema de apertura inferior tipo libro, mientras que el contenedor de papel y cartón tendrá igualmente un sistema de apertura inferior, pero de tipo central.

El contenedor de materia orgánica (4) posee un sistema de apertura vertical, con una tapa abisagrada.

El elemento perimetral de seguridad (5), está formado por una estructura (6) de acero y/o plástico que se fija mediante tornillería al suelo y que impide que el viento y/o los actos vandálicos hagan que los contenedores se puedan desplazar y generar situaciones de peligro para peatones y/o vehículos.

Para reducir el impacto visual del punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje, la estructura (6), que evita el desplazamiento de los contenedores, tiene un revestimiento exterior (7) que podrá ejecutarse en diferentes acabados (madera, aluminio, metacrilato, plástico, hierro), que permitirá su mimetización con los diferentes entornos en los que se sitúe, urbano o rural, y por tanto se puede colocar en viales, aceras, zonas verdes, urbanizaciones, parques, etc.

El revestimiento exterior (7) de la estructura (6) opcionalmente alberga paneles informativos acerca del reciclaje o publicitarios.

Dentro de la esencialidad de la invención caben las variantes de detalles, así mismo protegidas. Podrá variar los sistemas de enganche o fijaciones de las uniones estructurales y a soporte, así como cualquiera de las dimensiones, materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

ES 1 076 706 U

REIVINDICACIONES

1. Punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje, **caracterizado** porque comprende:

- varios contenedores de reciclaje (1-4) cada uno de los cuales presenta un color y unas características de apertura y boca de carga habituales o acordes a los estándares existentes;
- un elemento perimetral de seguridad (5), formado por una estructura de acero y/o plástico (6) que se fija mediante tornillería al suelo.

2. Punto urbano de clasificación y recogida de reciclaje, según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque la estructura (6) que conforma el elemento perimetral (5) presenta un revestimiento exterior (7) que se ejecuta en diferentes acabados (madera, aluminio, metacrilato, plástico, hierro).

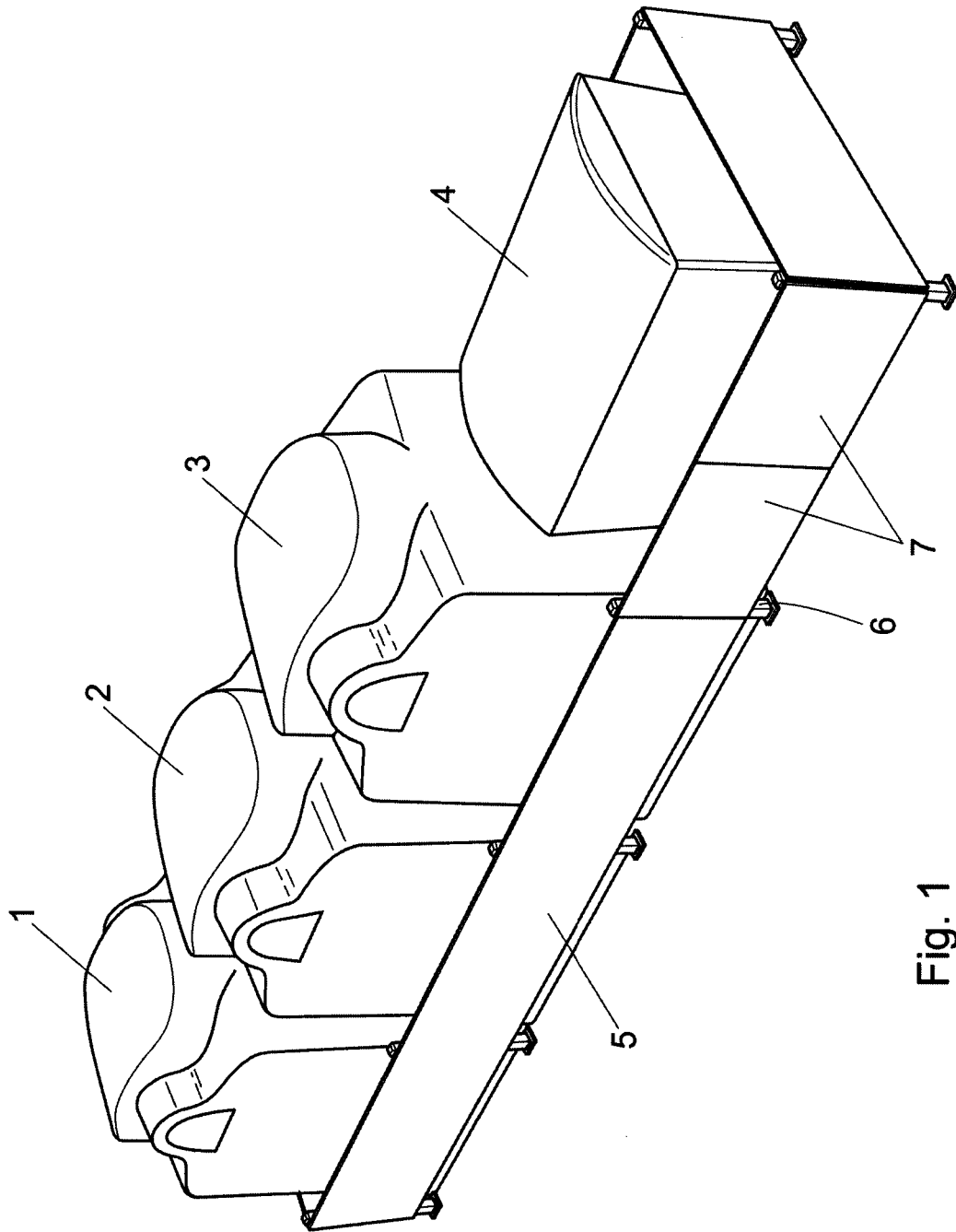


Fig. 1

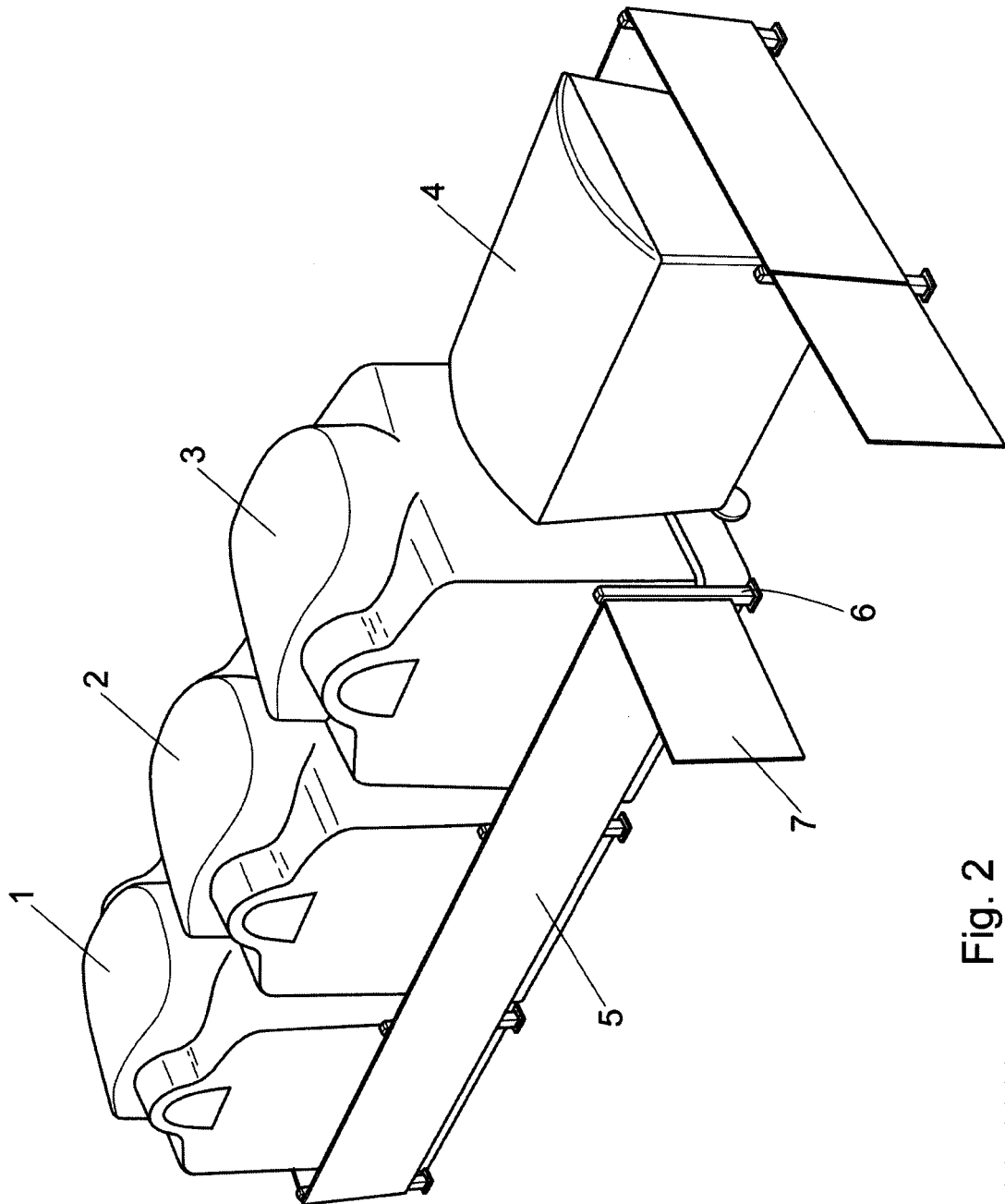


Fig. 2