

DISPOSITIVOS DE CLASIFICACION DE DESECHOS EN LA FUENTE

Resumen:

Descripción dispositivo de clasificación en la fuente

La presente invención consiste en un dispositivo de clasificación de desechos que permite llevar a cabo la selección de materiales producto del consumo doméstico orgánicos e inorgánicos dentro de las viviendas, sus características hacen que en un sólo sistema sea posible adelantar la segregación de un volumen considerable de desechos para alcanzar los procesos de selección y separación por tipo de material, este dispositivo se caracteriza por poseer una estructura con espacios independientes, altura y áreas proporcionales en su parte posterior, ubicándose en la pared o el suelo, cubierto mediante una tapa que gira adherida como bisagra, levantada y cerrada por un pedal, brindando un amplio almacenamiento en su área frontal con un contenedor o bolsa de propiedades sintéticas reusable incrustada mediante pines laterales, en su parte trasera cuenta con la elevación y área proporcionada que ubica otra bolsa con mayor capacidad para almacenar los materiales recuperables efectuando la clasificación de forma más eficaz y cómoda para quien lo emplee.

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención consiste en un dispositivo para la separación de residuos en las viviendas el cual se compone de una estructura con espacios independientes, altura y área proporcional en la parte posterior, cuenta con un contenedor en la parte frontal o una bolsa con sellado hermético exclusivamente para el manejo de materiales biodegradables y una tapa adherida como bisagra, almacenando los elementos putrefacibles ya que en este segmento permite un fácil manejo de este tipo de residuo, en la parte trasera cuya altura y área proporcionada e incrustada en los pines laterales posee una bolsa de características impermeables logrando el almacenamiento de recuperables, sin sustancias o producción de olores, permitiendo obtener los materiales completamente limpios donde la clasificación podrá llevarse simultáneamente.

DESCRIPCION

a). Sector tecnológico industrial

b). Tecnología anterior conocida

La mayoría de los cubos de basura disponen de una tapa superior para evitar los olores y algunos disponen de pedales que abren la tapa cuando se pisan. En los cubos de basura de interior suele ponerse una bolsa de basura todos estos son vaciados por los basureros, que vierten su contenido en un camión.

Actualmente encontramos recipientes para la separación de los desechos como puntos ecológicos distribuidos en depósitos plásticos.

Un punto ecológico es una zona especial claramente demarcada y señalizada, compuesta por recipientes de diferentes colores que reemplazan las comúnmente llamadas canecas de basura; estos puntos los encontramos en las zonas comunes de instituciones educativas, empresas, centros comerciales, centros recreativos y en diferentes establecimientos culturales.

La separación de residuos se hace en la medida de lo posible en tantos contenedores como tipos de residuos existan, más sin embargo cada ente generador es libre de agrupar sus residuos teniendo en cuenta criterios de afinidad, compatibilidad potencial de aprovechamiento y de acuerdo a la legislación vigente.

Los Puntos Ecológicos también funcionan muy bien en la clasificación de los residuos por parte de los usuarios, estos generalmente utilizan tres canecas o contenedores de basura de colores verde, gris y azul. Aunque cada institución es libre de determinar el color que le asignará a cada tipo de Caneca de Reciclaje.

c.) Descripción De La Invención

La presente invención consiste en un dispositivo específico para ser situado en las áreas de producción de residuos sólidos, cuya característica de la estructura cuenta con espacios independientes, altura y áreas proporcionales en la parte posterior que permite realizar la separación de los materiales recuperables de manera más eficiente, en la parte frontal se cuenta con un contenedor o una bolsa sintética lavable de recolección de orgánicos que posee una tapa adherida como bisagra que permite cubrir los materiales dispuestos en esta área, con el propósito de evitar la generación de olores o el ingreso de vectores, mediante pines laterales que incrustan cada bolsa con ojaletes de fácil retiro al momento de obtener totalmente el llenado ser desocupada para retornarlas nuevamente, esto consolida el poder situarla a una pared o el suelo para efectuar la separación facilitando que los usuarios tengan un alcance a este dispositivo.

d). Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, 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 lo siguiente:

La Figura 1.- Muestra una vista del dispositivo para pared en posición frontal con su estructura (1). Tapa (2). Pines (3). Orificios (4). Tornillos (5). **La Figura 2.** Muestra una vista del dispositivo para pared en posición frontal con su estructura (1). Tapa (2). Pines (3). Orificios (4). Tornillos (5). Contenedor (6). Bolsa (7). **La Figura 3.** Muestra una vista del dispositivo en posición frontal con la estructura de piso (1) Tapa adherida como bisagra (2) pines para las bolsas (3) pedal (8). **La figura 4. -** Muestra una vista del dispositivo en posición frontal con la estructura de piso (1) Tapa (2) pines (3) Contenedor (6). Bolsa (7) Pedal (8).

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

A la vista de estas figuras puede observarse como el dispositivo de clasificación es un sistema caracterizado por reemplazar las canecas convencionales diferenciándose por;

1. Poseer una estructura con espacios independientes y poseer una altura y áreas proporcionales en su parte posterior, para situarse en pequeñas áreas estratégicamente atornillándose a la pared mediante sus orificios o usarse en el suelo permitiendo manipular los volúmenes que se producen cotidianamente.
2. Emplear un contenedor o bolsas de lona de propiedades lavables que permiten clasificar materiales de acuerdo a sus características biodegradables, cuya altura y áreas proporcionales en su parte posterior permite que se almacenen amplios volúmenes de este materiales hasta su total llenado, siendo una gran utilidad ya que no se combinan los residuos y de fácil retiro de la estructura mediante pines que incrustan la bolsa con ojaletes que permite ser desocupado y retornarlo cuantiosas veces.
3. Facilitar el acopio de cada elemento ya que contando con una altura y áreas proporcionales en su parte posterior de la estructura provee una metodología para la separación de los materiales que son generados continuamente en áreas domesticas propiciando facilidad y eficiencia en el uso y el almacenamiento de los residuos según sus propiedades.
4. A partir del uso por parte del usuario puede llevar a cabo la clasificación en cada una de las bolsas de acuerdo a las características del material dispuesto ubicando sus desechos orgánicos en la parte delantera de la estructura ya que es donde se debe almacenar esta clase de volúmenes de acuerdo a sus condiciones de acumulación temporal, y donde se cuenta con la tapa de protección que se puede levantar y cerrar mediante el pedal para evitar los olores que generan esta clase de residuos y el ingreso de vectores.

