



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 239**

⑫ Número de solicitud: U 201030908

⑮ Int. Cl.:
B65F 1/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **07.09.2010**

⑰ Solicitante/s: **Usurbilgo Udala
Joxe Martin Sagardia plaza, z.g
20170 Usurbil, Guipúzcoa, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **24.11.2010**

⑱ Inventor/es: **Zabala Erkiaga, Eneko y
Otxoantexana Berriozabalgoitia, Oier**

⑲ Agente: **Urizar Barandiarán, Miguel Ángel**

⑳ Título: **Colgador, para recogida selectiva de residuos puerta a puerta.**

ES 1 073 239 U

DESCRIPCIÓN

Colgador, para recogida selectiva de residuos puerta a puerta.

5 El objeto del invento es un colgador para recogida selectiva de residuos puerta a puerta; pudiendo ser esta recogida individualizada o colectiva, aunque siempre con uso individualizado: cada vecino utiliza siempre un mismo juego de asas previamente asignado por el correspondiente ayuntamiento o empresa que gestione las recogidas selectivas.

10 Convencionalmente, la recogida de residuos tiene lugar depositándolos directamente en contenedores previstos a tal efecto. Los residuos orgánicos son depositados previamente en bolsas cerradas. El resto de residuos (plástico, papel, cristal, etc.), pueden ser depositados directamente en el correspondiente contenedor.

15 El colgador objeto del invento elimina la necesidad de utilizar contenedores. Estructurado en un poste-columna de planta/sección en "U" con sus alas continuadas en sendos acodamientos hacia el interior (paralelos al alma) define en sí mismo, al menos:

- una primera asa, que ocupa transversalmente el alma y alcanza las alas en las que va provista de sendas uñetas-gancho para retener en ellas a un primer recipiente contenedor de residuos; y
- 20 - una segunda asa, centrada en su alma y provista de una uñeta-gancho para retener en ella a un segundo recipiente contenedor de residuos.

Adicionalmente, en dichos acodamientos de las alas se han practicado uno o varios orificios.

25 Con esta estructuración y particularidades, un mismo poste-columna, merced a sus dos tipos de asas, soporta dos tipos diferentes de recipientes contenedores de residuos.

En su caso, y merced a los orificios de los acodamientos, puede fijarse a pared o a otro poste/columna.

30 Por ello, el contenido de la presente solicitud constituye un invento nuevo que implica actividad inventiva, y es susceptible de aplicación industrial.

35 Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

La figura 1 representa una vista esquemática en perspectiva de un colgador, de acuerdo con el invento, en la que se observan su estructuración y particularidades para un ejemplo de realización que incluye un único grupo de asas (2), (3).

40 La figura 2 representa una vista esquemática en perspectiva, similar a la figura 1, para un ejemplo de realización que incluye varios grupos de asas (2), (3).

La figura 3 representa un detalle ampliado, según indicación de las figuras 1 y 2.

45 La figura 4 representa una vista frontal del colgador, correspondiente a la figura 2, incluyendo los orificios (14) en los acodamientos (13).

50 Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan en absoluto otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento; por el contrario, el presente invento abarca también todas sus variantes.

55 De conformidad con la invención, el colgador para recogida selectiva de residuos puerta a puerta objeto del invento se estructura en un poste-columna (1) de planta/sección en "U", con alma (11) y alas (12). Particularmente, las alas (12) son acodadas hacia el interior del perfil, quedando dichos acodamientos (13) paralelos al alma (11).

Dicho poste-columna (1) define en sí mismo, al menos, una primera asa (2) y una segunda asa (3). Puede definir varias asas (2) y varias asas (3); una asa (2) y varias asas (3); o varias asas (2) y un asa (3) sin alterar por ello la esencia del invento.

60 La primera asa (2), o las asas (2) del mismo tipo existentes, ocupan transversalmente su alma (11) y alcanzan sus alas (12). En relación con dichas alas (12), cada asa (2) va provista de dos uñetas-gancho (21) que contribuyen a retener en ellas al correspondiente primer recipiente contenedor de residuos.

65 La segunda asa (3), o las asas (3) del mismo tipo existentes, ocupan la parte central del alma (11) y van provistas de una uñeta-gancho (31) para retener en ella al correspondiente segundo recipiente contenedor de residuos.

El primer recipiente contenedor de residuos y el segundo recipiente contenedor de residuos son de tipos diferentes. Por ejemplo, el primer recipiente contenedor de residuos es un balde y el segundo recipiente contenedor de residuos

ES 1 073 239 U

es una bolsa, sin que la utilización de baldes y bolsas sea limitativa (pueden utilizarse cualesquiera otros recipientes que los correspondientes ayuntamientos o empresas que gestionan las recogidas selectivas de residuos establezcan reglamentariamente).

5 Con esta estructuración, en cualquier caso, un mismo poste-columna (1) soporta dos tipos diferentes de recipientes contenedores de residuos, colgados en sus respectivas asas (2), (3).

10 A partir de esta concepción básica, están incluidas en el objeto del invento cualesquiera realizaciones que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta. En particular, como se aprecia en las figura 4, que el colgador disponga orificios (14) de retención en los acodamientos (13) de sus alas (12), para fijarlo a una pared empleando tornillos.

15 También es accesorio a los efectos del invento que el colgador se disponga individualmente (fijado a una pared en la forma antes descrita, o hincado en el suelo) o que se disponga en grupos: por ejemplo, adosando dos colgadores y fijándolos entre sí con juegos de tornillo/tuerca insertados en pares de orificios (14) enfrentados.

Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

20 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Colgador, para recogida selectiva de residuos puerta a puerta; **caracterizado** porque:

- 5 a) se estructura en un poste-columna (1) de planta/sección en “U” con sus alas (12) continuadas en sendos acodamientos (13) hacia el interior, paralelos al alma (11);
- b) define en sí mismo, al menos:
- 10 b1) una primera asa (2), que ocupa transversalmente el alma (11) y alcanza las alas (12) en las que va provista de sendas uñetas-gancho (21) para retener en ellas a un primer recipiente contenedor de residuos; y
- 15 b2) una segunda asa (3), centrada en su alma (11) y provista de una uñeta-gancho (31) para retener en ella a un segundo recipiente contenedor de residuos; de modo que un mismo poste-columna (1) soporta dos tipos diferentes de recipientes contenedores de residuos, colgados en sus respectivas asas (2), (3).

2. Colgador, para recogida selectiva de residuos puerta a puerta, según reivindicación 1; **caracterizado** porque cada uno de dichos acodamientos (13) comportan uno o varios orificios (14); de modo que un poste-columna (1) puede fijarse a pared o a otro poste-columna (1).

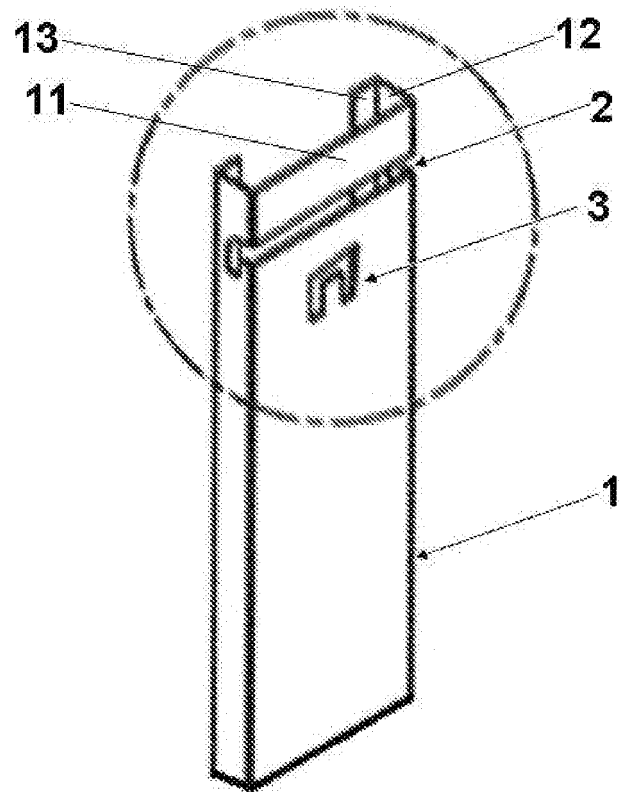


Fig. 1

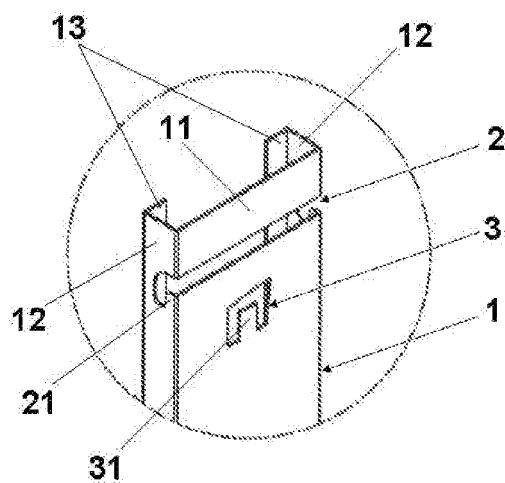


Fig. 3

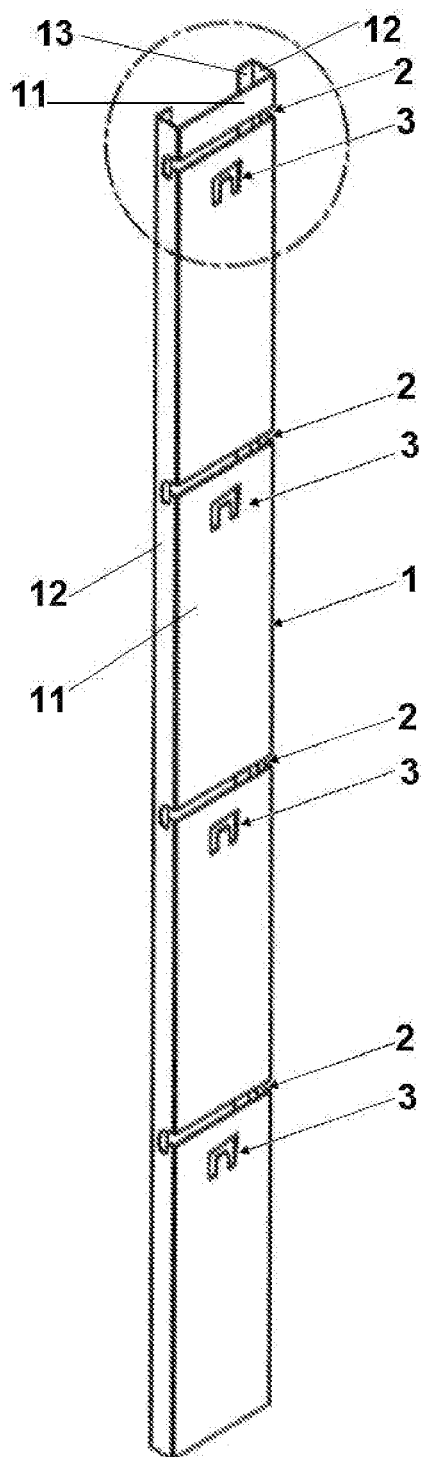


Fig. 2

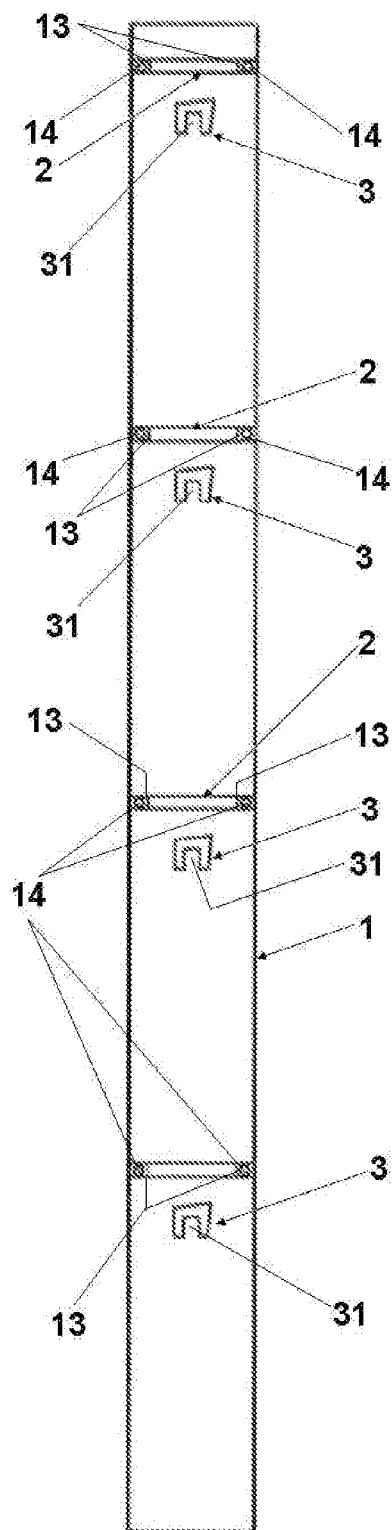


Fig. 4