(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 264 849**

(21) Número de solicitud: 202130205

(51) Int. CI.:

***A47L 13/52*** (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

**04.02.2021**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**12.04.2021**

(71) Solicitantes:

**GATTUSO, Consolato (100.0%)**
**Ciutat Cooperativa, 95 9º 3ª**
**08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona) ES**

(72) Inventor/es:

**GATTUSO, Consolato**

(74) Agente/Representante:

**ESPIELL VOLART, Eduardo María**

(54) Título: **RECOGEDOR DE BASURA**

**ES 1 264 849 U**

**DESCRIPCIÓN**

# RECOGEDOR DE BASURA

## OBJETO DE LA INVENCIÓN

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un recogedor de basura que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante y que suponen una mejora del estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae en un recogedor de basura, del tipo consistente en un utensilio en forma de pala que se utiliza para recoger la basura que se amontona al barrer, el cual se distingue por el hecho de contar con una plataforma trasera, en la zona opuesta a la pala, que permite sujetarlo y desplazarlo con el pié mientras se está barriendo, evitando la incomodidad de manejar la escoba con una sola mano a la vez que se sujeta el recogedor con la otra, especialmente cuando el recogedor es de mango corto y hay que agacharse para sujetarlo.

## CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de los utensilios de uso cotidiano, centrándose particularmente en el ámbito de la industria dedicada a la fabricación de enseres y utensilios de limpieza.

## ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Como es sabido, una de las operaciones más incómodas, y para muchos

más difíciles, a la hora de barrer, es cuando, una vez amontonada la basura, se ha de empujar dentro de la pala del recogedor, dado que para ello, hasta ahora, es necesario sujetar dicho recogedor con una mano, para evitar que se desplace al empujar hacia ella con la escoba e irlo moviendo para orientar correctamente el borde de la pala hacia el montón de basura, mientras que con la otra mano se maneja la escoba. Ademas, usar el largo palo de la escoba con una sola mano, sin poder hacer de punto de apoyo con la otra, no es sencillo si no se tiene práctica, pues hay que apoyarse en el antebrazo u otra parte del cuerpo.

El objetivo de la presente invención, es pues, proporcionar una solución práctica a dicha problemática mediante el desarrollo de un recogedor para cuyo uso no sea necesario utilizar las manos y pueda sujetarse con el pie, permitiendo así dejar ambas manos libres para usar cómodamente la escoba en el momento de empujar la basura hacia la pala del recogedor.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, aunque se conocen en el mercado diferentes tipos y modelos de recogedores de basura del tipo que aquí concierne, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

**EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

El recogedor de basura que la invención propone se configura como la solución idónea al objetivo anteriormente señalado, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un recogedor de basura, del tipo que consiste en un utensilio en forma de pala que se utiliza para recoger la basura que se amontona al barrer, que presenta la innovadora particularidad de estar dotado de una plataforma, preferentemente dispuesta en la parte trasera de la pala, es decir, en la zona opuesta al borde aplanado de la pala por el que se empuja la basura para hacerla llegar a su interior, cuya plataforma está diseñada con la finalidad de pisarla para sujetar el recogedor con el pie mientras se está barriendo, evitando tener que sujetarlo con la mano y, con ello, evitando la incomodidad de tener que manejar la escoba con una sola mano para empujar la basura dentro de la pala del recogedor.

Dicha plataforma, al pisarla con el pie, también permite ir desplazando el recogedor cómodamente sin usar la mano para orientar la pala en las distintas direcciones de barrido.

Cabe destacar que, aunque preferentemente el recogedor que incorpora la plataforma, según la invención, es un recogedor de mango corto, puesto que su uso es aún más incómodo por la necesidad de tener que agacharse, ello no supone una limitación, ya que también puede tratarse de un recogedor con mango largo o de “palo”, con los que no es necesario agacharse para su uso, puesto que también deben sujetarse con la mano.

Finalmente, cabe mencionar que, en un modo de realización preferido, el recogedor está constituido por un cuerpo laminar, preferentemente fabricado a partir de una plancha de material plástico obtenido por molde, cuyas diferentes partes funcionales, es decir, la pala, el mango y la plataforma de sujeción con el pie, vienen a estar definidas por diversos relieves y rehundidos que permiten su apilamiento, proporcionando con

ello la ventaja de poder agrupar múltiples unidades del recogedor, para embalaje, almacenamiento y transporte, ocupando un mínimo espacio, lo cual supone una ventaja importante.

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un plano en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en perspectiva superior de un ejemplo de realización del recogedor de basura objeto de la invención, apreciándose las partes y elementos que comprende, así como la configuración y disposición de las mismas;

la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva inferior del ejemplo del recogedor, según la invención, mostrado en la figura 1; y

la figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva lateral de una pluralidad de recogedores, según el ejemplo de la invención mostrado en las figuras precedentes, en este caso representados en posición apilada.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización no limitativa del recogedor de basura de la invención, el cual comprende lo que se describe en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el recogedor (1) de la

invención, consistente de manera conocida en un utensilio que comprende, al menos, una pala (2) con un borde plano (2a), y un mango (3) de manejo con la mano, comprende además una plataforma (4) apta para pisarla con el pie para sujetar y para ir desplazando el recogedor (1) cuando se usa para empujar la basura con una escoba hacia el interior de la pala (2).

Preferentemente, dicha plataforma (4) está situada por detrás de la pala (2), es decir, en la zona opuesta al borde plano (2a) de dicha pala (2).

Preferentemente, la plataforma (4) está definida por una pestaña plana que se prolonga coplanariamente a la base plana de la pala (2), por la parte trasera de la misma, es decir, en la zona opuesta al borde plano (2a) de dicha pala (2).

En un modo de realización, como el mostrado en las figuras, el mango (3) de manejo manual del recogedor (1) es un mango corto que se prolonga desde el mismo plano que la pala (2), en la parte posterior de la misma, situándose entre dos segmentos de la plataforma (4). No obstante, en otra variante de realización (no representada) el mango (3) puede ser un mango de palo vertical.

Además, atendiendo a la figura 3, se observa cómo, en la realización preferida, en que el recogedor (1) cuenta con mango (3) corto que emergen horizontalmente de la parte posterior de la pala (2), dicho recogedor (1) está constituido a partir de un cuerpo laminar moldeado, cuya pala (2), mango (3) y plataforma (4) de sujeción con el pie, están definidos por respectivos relieves y rehundidos que permiten su apilado encajando los de un recogedor (1) con los del colocado encima y sucesivos, ocupando un mínimo espacio.

Preferentemente, en la plataforma (4) se ha previsto un orificio (5) para

facilitar el cuelgue del recogedor (1) en un gancho cuando no se usa.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan.

## REIVINDICACIONES

1.- Recogedor de basura que, comprendiendo una pala (2) con un borde plano (2a), y un mango (3) de manejo, está **caracterizado** por comprender además una plataforma (4) apta para poder pisarla con el pie para sujetar e ir desplazando el recogedor (1) cuando se usa para empujar la basura con una escoba hacia el interior de la pala (2).

2.- Recogedor de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la plataforma (4) está situada por detrás de la pala (2), es decir, en la zona opuesta al borde plano (2a) de dicha pala (2).

3.- Recogedor de basura, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque la plataforma (4) está definida por una pestaña plana que se prolonga coplanariamente a la base plana de la pala (2), por la parte trasera de la misma, es decir, en la zona opuesta al borde plano (2a) de dicha pala (2).

4.- Recogedor de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el mango (3) de manejo es un mango corto que se prolonga desde el mismo plano que la pala (2), situándose entre dos segmentos de la plataforma (4).

5.- Recogedor de basura, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque está constituido a partir de un cuerpo laminar moldeado, cuya pala (2), mango (3) y plataforma (4) de sujeción con el pie, están definidos por respectivos relieves y rehundidos que permiten su apilado encajando los de un recogedor (1) con los del colocado encima y sucesivos.

6.- Recogedor de basura, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque el mango (3) es un mango de palo vertical.

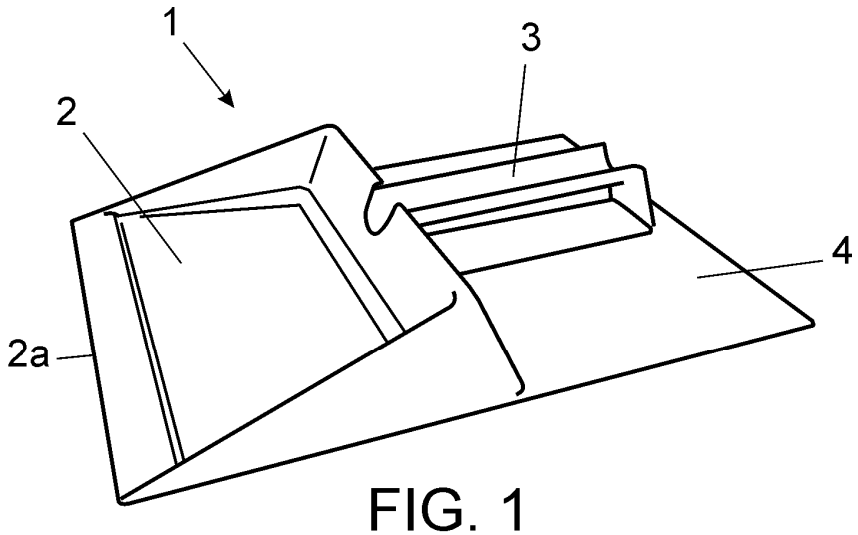



FIG. 1

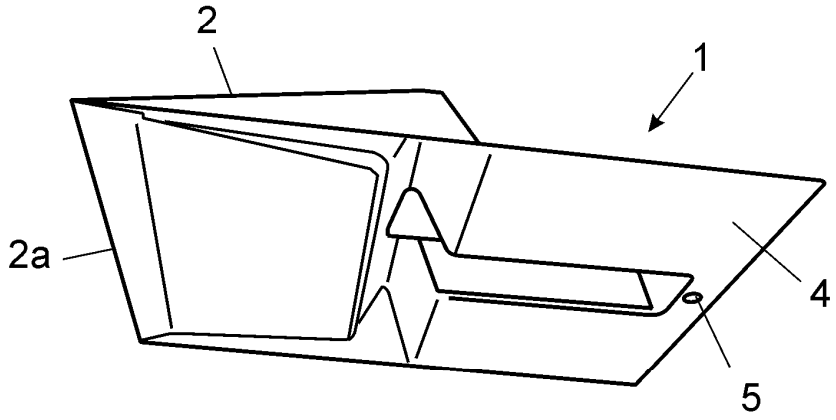



FIG. 2

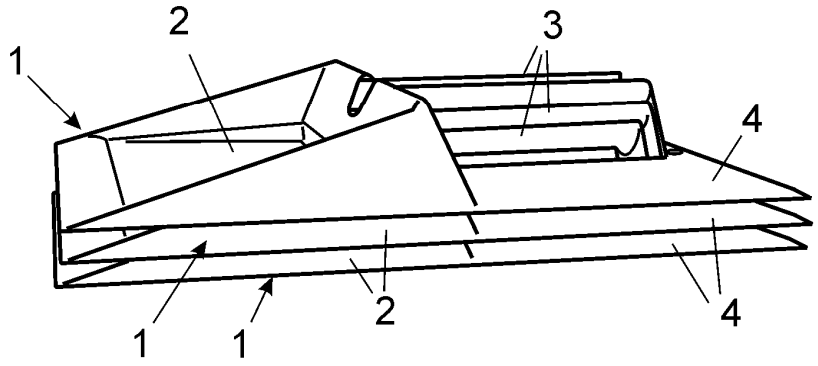



FIG. 3