



206996

F.e. 21-5-1976

16

B 0 8 B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "COLECTOR DE BASURA, CERRADIZO", a favor de MERY, S.A. de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera, s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un colector de basura, del tipo constituido por un recipiente formante de una especie de pala con un mango cilíndrico para su manejo, que se caracteriza porque su estructura es articulada, pudiendo adoptar dos posiciones límites correspondientes, respectivamente, a la captación de desperdicios y a su cierre a efectos de transporte de aquéllos, evitando su derrame fortuito.

El colector que se describirá resultará de gran utilidad en la limpieza de hogares y locales comerciales o industriales, y se completa ventajosamente con un cepillo-escoba asimismo dotado de un mango tubular, que puede disponerse adosado al del colector, formando un conjunto.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado



do, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un colector de basura, cerradizo, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista en perspectiva del nuevo colector y su cepillo-escoba asociado, por su parte de lantera-lateral, y la figura 2 es una proyección por su parte lateral-trasera.

10. La figura 3 muestra el colector en su fase operativa, o sea dispuesto para recibir las materias a eliminar, y la figura 4 muestra el propio dispositivo una vez plegado para evitar la salida fortuita de las materias recogidas.

15. La figura 5 es una vista lateral, en sección por un plano vertical, del colector, en la que se aprecia su estructura y forma de articulación, siendo el plano seccionador el indicado V-V en el tercer dibujo.

20. La figura 6 muestra en detalle ampliado la manera en que se realiza el acoplamiento de las dos mitades de cada uno de los mangos del colector y su cepillo asociado, lo que permitirá transportar ambos ocupando un espacio relativamente reducido.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

25. -1-, base de la caja colectora, formante de la solapa delantera -2-, levemente inclinada para facilitar su cometido; -3- y -4-, caras laterales y posterior del cuerpo de caja receptora; -5-, componente de forma rectangular alabeada, prolongado en los lados -6- para su articulación con la caja colectora, lo cual se efectúa median

30.



- te unos botones -7- retenidos interiormente por unas piezas laminares y elásticas -8- que permiten el libre giro; -9-, entrante acanalado practicado central y longitudinalmente en el exterior del cuerpo del colector, al que corresponde una pestaña -10-, formante de un leve reborde en el componente -5-, pestaña que quedará retenida por otra -11- constituida en el extremo de aquel entrante acanalado; -12-, cabeza tubular de remate del componente -5-, a la que se acopla el mango tubular -13- de manejo; -14-, nervios de refuerzo en la cara interna del componente -5- alabeado; -15-, tramo superior del mango del útil, relacionado con el -13- mediante una pieza tubular -16- de enlace, formante de un saliente anular -17- que queda en la línea de unión y se prolonga en la cabeza -18-, de dos diámetros distintos, acoplada al extremo del tramo superior del mango; -19-, pieza de remate del mango, asimismo tubular y que se completa con el anillo -20- que permite la suspensión del colector y la de su elemento asociado, el cepillo -21-, cuyo mango está formado por tramos -22- y -23-, unidos por un dispositivo similar al descrito y representado en la figura 6, siendo -24- la cabeza de dicho mango y -25- un apéndice superior que permite acoplarse al anillo -20- del mango del colector.

- La caja colector y su componente asociado se realizarán ventajosamente de material plástico rígido o semirígido, de elevada resistencia mecánica, y los componentes del mango podrán ser de tubo metálico.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del colector descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Colector de basura, cerradizo, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo de caja aplanada abierto frontalmente, con el que se articula, por sus partes laterales, un componente de forma rectangular alabeada derivado en dos apéndices laterales y en cuya parte superior se sujeta el mango de accionamiento, presentando la caja colectora, en su parte central, superior y trasera, un entrante acanalado con el que se conjuga una pestaña derivada en correspondencia del componente articulado, determinando, mediante un reborde de dicha pestaña y otro en el extremo del entrante, un dispositivo de enclavamiento temporal de la posición de apertura de la caja recogedora.

2.- Colector de basura, cerradizo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cierre de la caja receptora, en orden a impedir la salida fortuita de los materiales recogidos, queda establecido, previo de senclavamiento del dispositivo de retención, por recubrimiento de la embocadura frontal de la caja mediante el componente alabeado y articulado con esta última, quedando la caja en posición vertical al producirse el transporte del conjunto con el mango asimismo vertical.

3.- Colector de basura, cerradizo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mango asociado al componente articulado queda constituido ventajosamente por dos mitades tubulares enlazadas por un miembro asimismo tubular, formante de un resalte anular

206996

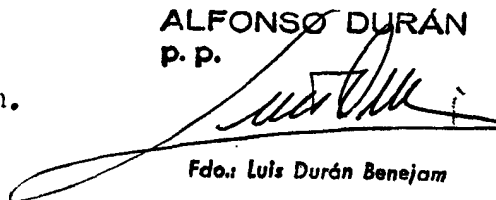


- central y una cabeza con dos valores distintos de su diámetro, destinada a insertarse en la mitad tubular superior, la cual se remata por una cabeza asimismo tubular dotada de una argolla de suspensión del colector, que permite al mismo tiempo la suspensión y adosado a éste de un cepillo-escoba cuyo mango tubular queda constituido igualmente por dos mitades acopladas y separables y se remata por una cabeza formante de un apéndice de acoplamiento a la argolla del primer mango.
- 5.
10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 4.- "COLECTOR DE BASURA, CERRADIZO".
- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
15. unidos a la misma.

Barcelona, 16 OCT. 1974
P.A. de MERY, S.A.,

ALFONSO DURÁN
P. P.

FE/am.



Fdo. Luis Durán Benejam

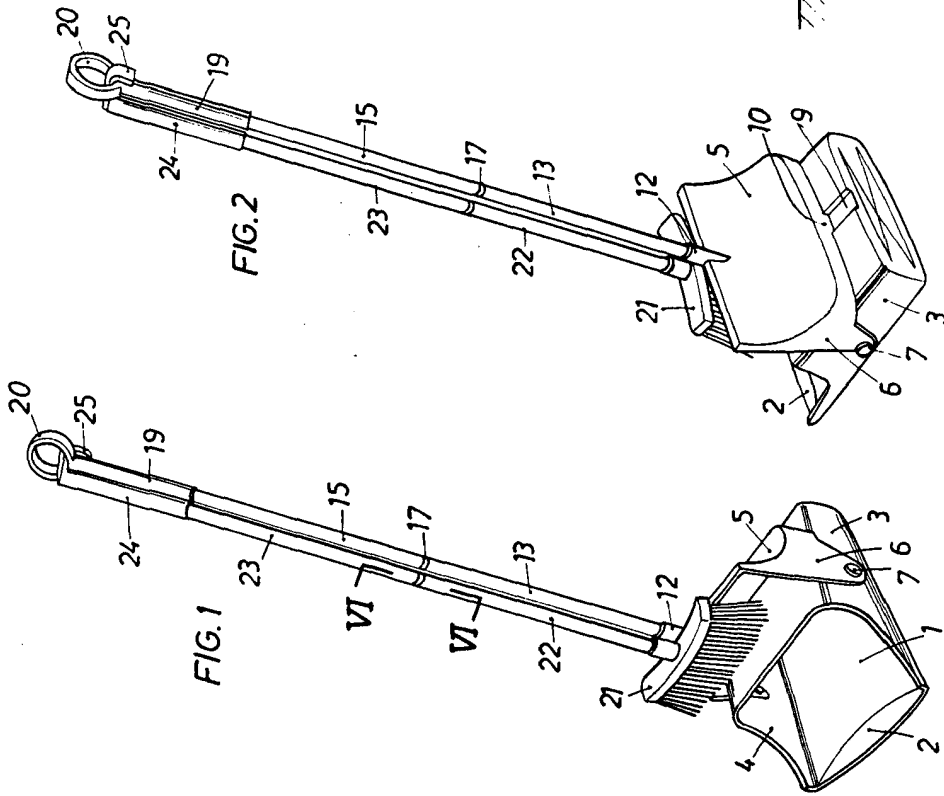


FIG. 1

FIG. 2

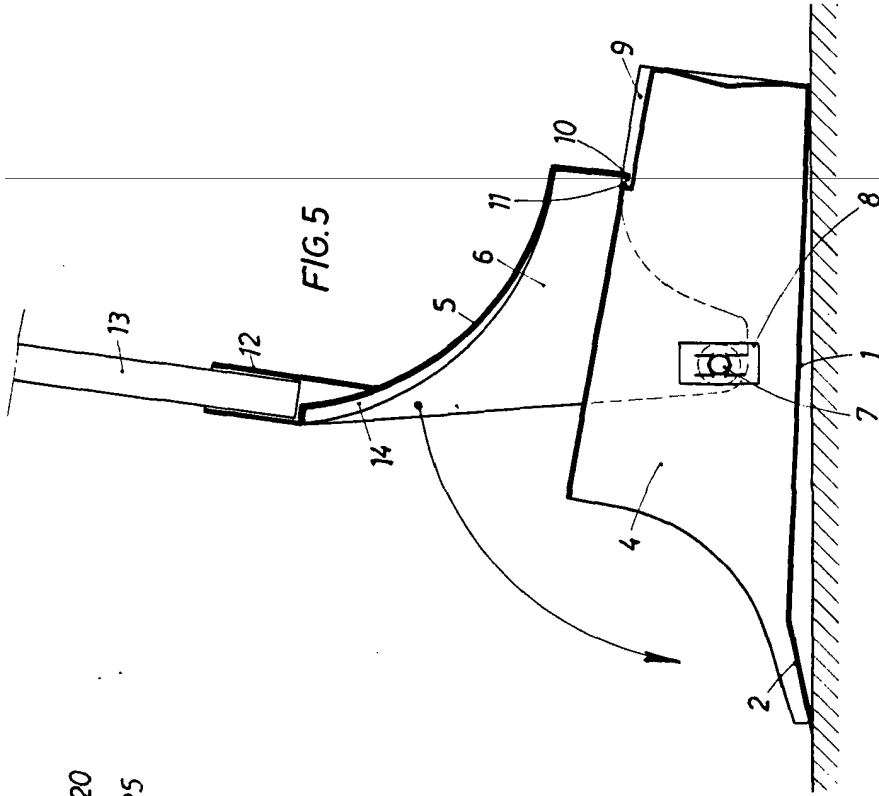


FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

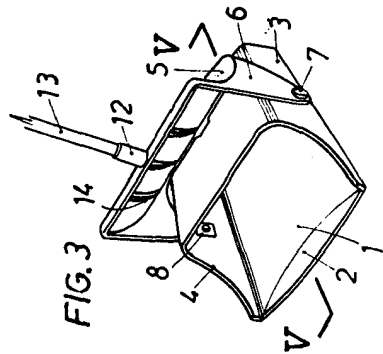


FIG. 6

BARCELONA 16 OCT. 1974
 P. A.
 ALFONSO DURAN
 P. P.