

(19) ES	2	46224	(10) Y
(21)			
(22)	FECHA DE PRESENTACION		
	18 OCT. 1979		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65F1/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
RECOGEDOR DE BASURAS.

(71) SOLICITANTE (S)
S.A. BERNAR.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Bohemia, 2 - GIJON - (Asturias).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recogedor de basuras, del tipo que comprenden una caja o receptáculo en forma aproximada de prisma recto, con dos de sus paredes opuestas en forma de trapecio recto, estando la pared de limitada entre los bordes inclinados de dichas paredes trapeciales, constituida por una tapa inclinada, la cual se articula a la base superior de la caja, disponiendo el recogedor de un mecanismo para realizar la apertura y cierre de dicha tapa...

El objeto de la presente invención es conseguir un recogedor del tipo indicado, en el que el mecanismo para conseguir la apertura y cierre de la tapa sea de gran sencillez, tanto en su constitución como en su manejo y funcionamiento.

De acuerdo con la invención, el citado mecanismo de apertura y cierre de la tapa está constituido por una varilla aproximadamente vertical, deslizable axialmente, la cual discurre por encima de la base superior, por detrás del eje de articulación de la tapa. La varilla pasa superiormente a través de un orificio o abertura que presenta un soporte solidario de la caja, soporte que queda situado por encima de la base superior de dicha caja. Este orificio o abertura sirve como guía para conducir a la varilla en su desplazamiento.

La varilla queda rematada superiormente en una anilla que sirve como asidero, tanto para su manejo, con el fin de actuar sobre la tapa, como para transportar el recogedor.

El extremo inferior de la varilla va articulado a un brazo rígido que es solidario de la tapa. Este brazo discurre en sentido perpendicular al eje de articulación de la tapa y se prolonga por detrás de dicho eje, por encima de la ba

se superior de la caja, en una porción que diverge progresivamente de dicha base superior, hasta su conexión con el extremo inferior de la varilla citada.

5 Al ir la varilla articulada por su extremo inferior al brazo rígido, el desplazamiento axial de dicha varilla hacia abajo o hacia arriba, obliga a bascular al brazo obligando a la tapa a abrirse o cerrarse.

10 El soporte antes citado está constituido a partir de una banda o tira de material resistente, la cual se dobla en forma de V que va situada en posición invertida sobre la base superior de la caja, dispuesta en sentido paralelo al eje de articulación de la tapa. Esta banda o tira dispone, precisamente en la zona del vértice de la V, de un orificio a través del cual pasa la varilla. La porción extrema de sus ramas va doblada hacia afuera para adaptarse y fijarse a la caja.

15 El brazo rígido, por su parte, está definido por dos tramos, uno que discurre sobre la tapa, y está configurado para adaptarse y unirse a dicha tapa en su superficie externa, y otro que discurre sobre la base superior de la caja, por detrás del eje de articulación de la tapa. Este segundo tramo es de configuración arqueada hacia arriba, de modo que el extremo libre de dicho segundo tramo quede enfrentado al extremo inferior de la varilla para su articulación mutua, mediante un eje paralelo al de articulación de la tapa.

20 El soporte puede ir reforzado mediante un travesaño intermedio que discurre entre las ramas de la V.

25 La constitución expuesta, así como el manejo y funcionamiento del recogedor de la invención, se comprenderán mejor con la siguiente descripción hecha con referencia al dibujo adjunto, en el cual se representa en perspectiva una for-

La ejecución dada a título de ejemplo no limitativo.

5 Como puede verse en el dibujo, el recogedor comprende una caja o receptáculo 1 que adopta forma aproximada de prisma recto. Dos de las paredes opuestas de esta caja, referenciadas con el número 2 son de forma trapezoidal recta, con el borde inclinado 3 ligeramente arqueado en el ejemplo descrito. La superficie delimitada entre estos bordes arqueados 3 va abierta y se cierra mediante la tapa 4, tapa que se articula mediante el eje 5 a la base superior 6 de la caja.

10 La base inferior 7 de la caja se prolonga a partir de los bordes curvados 3 en una estrecha franja 8 ligeramente curvada hacia abajo, para facilitar la recogida de basura.

15 El mecanismo de accionamiento de la tapa 4 está constituido por una varilla 9, aproximadamente vertical, la cual va rematada en su extremo superior en una anilla o asidero 10, mientras que por su extremo inferior va articulada a un brazo rígido 11 mediante un eje 12 paralelo al eje de articulación 5 de la tapa.

20 El brazo 11, en su tramo anterior 13, va adosado y unido a la superficie externa de la tapa, por ejemplo mediante la chapa 14. La porción posterior del brazo 11, que discurre por detrás del eje de articulación 5, va arqueada de modo que su extremo libre quede enfrentado al extremo inferior de la varilla 9 para su articulación a dicha varilla.

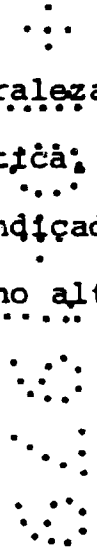
25 Sobre la caja 1 va fijado el soporte 15, constituido por una tira o banda doblada en forma de V, dispuesta en posición invertida y dotada en la zona del vértice de un orificio 16 a través del que pasa la varilla 9, para servir de guía a la misma. El soporte 15 va reforzado mediante el travesa-

30

ño 17. Las porciones extremas 18 de las ramas del soporte van do-
bladas hacia afuera para adaptarse y unirse a la caja 1.

Con la constitución descrita, cuando el
recogedor de basuras se lleva suspendido del asidero 10, la ta-
pa 4 va acoplada sobre los bordes 3, cerrando la abertura de ac-
ceso. Por el contrario, cuando el recogedor se apoya en el suelo,
al descender la varilla 9, la tapa 4 se eleva, girando sobre el
eje 5, permitiendo la recogida de basuras.

Descrita suficientemente la naturaleza
del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, de-
be hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas
son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alte-
ren su principio fundamental.



5

10

REIVINDICACIONES

1.- Recogedor de basuras, del tipo que comprenden una caja o receptáculo, en forma aproximada de prisma recto, dos de cuyas paredes opuestas adoptan forma de trapecio recto, estando la pared delimitada entre los bordes inclinados de dichas paredes trapeciales, constituida por una tapa inclinada, articulada a la base superior de la caja, caracterizado porque comprende una varilla aproximadamente vertical, deslizable axialmente, que discurre por encima de la base superior, por detrás del eje de articulación de la tapa, cuya varilla pasa superiormente a través de un orificio o abertura que presenta un soporte solidario de la caja, situado por encima de la base superior de dicha caja, quedando en su extremo superior rematado en un asidero, mientras que por su extremo inferior va articulado a un brazo rígido, solidario de la tapa, cuyo brazo discurre en sentido perpendicular al eje de articulación de dicha tapa, y se prolonga por detrás del citado eje, sobre la base superior de la caja, en una porción que diverge progresivamente de dicha base superior, hasta su conexión con el extremo inferior de la varilla citada, de modo que al desplazar axialmente la referida varilla hacia abajo o hacia arriba, el brazo bascule obligando a la tapa a abrirse o cerrarse.

2.- Recogedor según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte citado está configurado en forma de V invertida, situada sobre la base superior de la caja, paralela al eje de articulación de la tapa, y está constituido a partir de una banda o tira de material resistente, dotado en el vértice de un orificio para el paso de la varilla, mientras que por el extremo de sus ramas va unido a la caja.

3.- Recogedor según la reivindicación 1,

5 caracterizado porque el brazo rígido comprende dos tramos, uno que discurre sobre la tapa, y está configurado para adaptarse y unirse a dicha tapa, y otro que discurre sobre la base superior de la caja, por detrás del eje de articulación de la caja, y es de configuración arqueada hacia arriba, de modo que el extremo libre de este segundo tramo quede enfrentado al extremo inferior de la varilla, para la articulación mútua, mediante un eje paralelo al de articulación de la tapa.

10 4.- Recogedor según la reivindicación 2, caracterizado porque entre las ramas de la V discurre un travesaño intermedio de refuerzo.

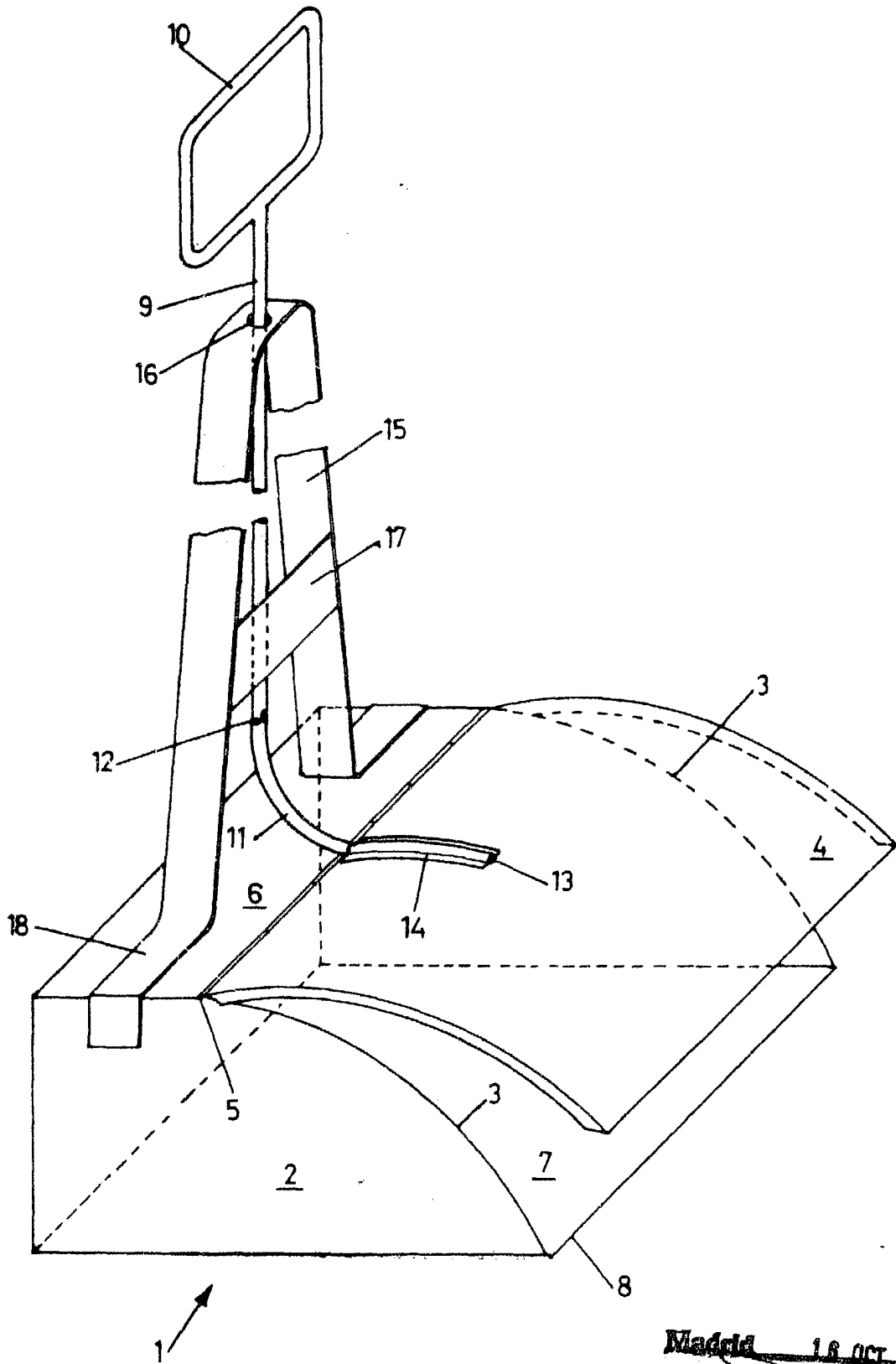
5.- Recogedor de basuras, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

15 Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

18 OCT. 1979

STA. BERNAR.
J. M. GOMEZ ACEBO Y ROMBO
D. P. Firmado J. Suarez Diaz



ESCALA VARIABLE.

Madrid 1.6 OCT. 1970

J. M. GOMEZ ABERO Y PUMBU
D. P. Filmedor J. Suarez Diaz