

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 295222 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 Junio 1.986



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

- 1 ENE. 1987

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO G 85 19 096.9	1.7.85	ALEMANIA FEDERAL

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65F 1/12
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN CUBO DE BASURA CON TAPA ABATIBLE Y CON SECCION ESENCIALMENTE RECTANGULAR.
--

(61) SOLICITANTE (SI) EDELHOFF POLYTECHNIK GmbH & Co.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Heckenkamp, 5860 ISERLOHN 5, Rep. Federal Alemana
--

(72) INVENTOR (SI)

(73) TITULAR (SI)

(74) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 El invento tiene por objeto un cubo de basura con tapa
abatible y con sección esencialmente rectangular, que debajo
de su borde reforzado de la boca se provee en la pared delan-
tera del recipiente, opuesta a la articulación de la tapa aba-
5 tible, de un alojamiento abierto hacia abajo para el enganche
de las garras de los mecanismos de elevación y de volteo.

Los cubos de basura de material plástico de esta clase,
que se proveen en el lado de apertura del borde reforzado de
su boca de un perfil en el que puede enganchar la garra de un
10 mecanismo de elevación y de volteo se utilizan en la actuali-
dad de una forma general como cubos de basura para viviendas
con una capacidad de 120 o de 240 litros. Estos recipientes de
basura también pueden poseer capacidades de 1100 litros. La
construcción del borde reforzado de la boca de estos recipientes
15 de basura con aberturas en forma de petacas abiertas hacia
abajo para el enganche de las garras de los mecanismos de eleva-
ción y de volteo se describen en su forma fundamental en la
DE-AS 21 56 013.

Sin embargo, los alojamientos de los cubos de basura cono-
20 cidos poseen el inconveniente de que sólo se pueden acoplar
con las garras de los mecanismos de elevación y de volteo, quan-
do éstos se introducen desde debajo y en la posición correcta
en los alojamientos. Para garantizar el asiento en posición
correcta de los alojamientos en las garras, es frecuente, que
25 los cubos de basura sean colocados sobre las garras a mano

1 por la persona de servicio, lo que hace, que el manejo de los
cubos de basura sea trabajosos y laborioso, cuando se procede a
su vaciado.

5 El objeto del invento es, por lo tanto, crear un cubo de
basura de la clase mencionada más arriba, que pueda ser reco-
gido de una forma sencilla y rápida por las garras en la posi-
ción correcta y centrada con relación a éstas, incluso, cuando
las garras no están alineadas exactamente con el alojamiento
antes de enganchar en éstas.

10 Este problema se soluciona, según el invento, por el hecho
de que el alojamiento está formada por una petaca aproxima-
mente triangular con vértice redondeado dirigido hacia arriba,
cuya pared delantera orientada hacia el cubo de basura es esen-
cialmente plana y cuya pared trasera se extiende hacia el exte-
rior en forma de cuña o de casquete redondeado. La petaca de
15 alojamiento del cubo de basura, según el invento, forma por lo
tanto una pieza de alojamiento en forme de embudo, que se cen-
tra con seguridad en la garra, con forma complementaria corres-
pondiente, que posee aproximadamente la forma de un elemento de
20 cono o de pirámide con superficie paralela al eje del cono o de
la pirámide. Antes del acoplamiento con las garras sólo es nece-
sario, que ésta se sitúe debajo de la petaca de alojamiento, de
tal modo, que su vértice sea cubierto por la abertura de la pe-
taca de alojamiento. Cuando el mecanismo de elevación y volteo
25 desplaza hacia arriba la garra, ésta se centra por si sola en

1 la petaca de alojamiento y da lugar a su acoplamiento con el
cubo de basura.

La petaca de alojamiento se provee conveniente de una
pared trasera, que posee un abombamiento en forma de elemento
5 cónico.

La pared trasera de la petaca de alojamiento puede estar
formada por un perfil de refuerzo, que rodee el borde superior
del cubo de basura. El ancho de la petaca de alojamiento es con-
venientemente mayor que la mitad del ancho del recipiente. La
10 pared delantera de la petaca de alojamiento puede estar forma-
da por la pared delantera del recipiente.

En lo que sigue se describe por medio del dibujo un ejem-
plo de ejecución del invento.

La figura 1 representa un cubo de basura con petaca de
15 alojamiento en forma de cuña, aproximadamente triangular, visto
en perspectiva.

La figura 2 representa una sección parcial del cubo de
basura de la figura 1.

Las figuras 3 y 4 representan vistas frontales de cubos
20 de basura de diferentes tamaños con garras aproximadamente tri-
angulares introducidas en sus petacas de alojamiento.

El cubo de basura representado en la figura 1 posee una
cuba 1 con sección aproximadamente rectangular y se puede dotar
también adicionalmente de ruedas no representadas. El borde su-
25 perior de la cuba 1 se refuerza con un perfil 2 corrido. El cu-

1 bo de basura se cierra con una tapa abatible 3, cuya articula-
ción se halla en la parte trasera del recipiente, por lo que
no es visible.

5 El perfil 2 del borde se provee en la parte delantera del
cubo de una petaca de alojamiento 4 para las garras 5. La petaca
de alojamiento 4 está formada en el lado del recipiente por
la pared delantera 6 de la cuba 1 y posee una pared trasera 7
inclinada aproximadamente en forma de cuña hacia el exterior.

10 La garra 5 posee un perfil aproximadamente complementario
de la petaca de alojamiento 4, es decir, que se compone de una
cuña aproximadamente triangular, cuyos cantos, formados por las
ramas, están inclinados en forma de cuña, partiendo de la superfi-
cie delantera esencialmente plana.

15 Para que sea posible recoger y vaciar con garras del mismo
tamaño de los mecanismos de elevación y de volteo recipientes
de distintos tamaños, se proveen éstos, en la forma representa-
da en las figuras 3 y 4, de petacas de alojamiento del mismo
tamaño, a pesar de tratarse de cubos de distintos tamaños.

20 Los cubos de basura pueden ser de material plástico o
también de chapa.

En resumen, El Modelo de Utilidad que se solicita, de-
berá recaer sobre las siguientes:

Reivindicaciones

1

1. Cubo de basura con tapa abatible y con sección esencialmente rectangular, que debajo de su borde reforzado de la boca se provee en la pared delantera del recipiente, opuesta a la articulación de la tapa abatible, de un alojamiento abierto hacia abajo para el enganche de las garras de los mecanismos de elevación y de volteo, caracterizado por el hecho de que el alojamiento se compone de una petaca de alojamiento (4) aproximadamente triangular, con vértice central redondeado dirigido hacia arriba, cuya pared delantera orientada hacia el cubo de basura es esencialmente plana y cuya pared trasera (7) se extiende hacia el exterior con inclinación en forma de cuña o está redondeada en forma de casquete.

5

10

15

2. Cubo de basura, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la petaca de alojamiento (4) se provee de una pared trasera, que posee un abombamiento en forma de elemento de cono.

20

3. Cubo de basura, según la reivindicación 1 o 2, caracterizado por el hecho de que la pared trasera (7) está formada por un perfil (2) de refuerzo, que rodea el borde superior del cubo de basura.

25

4. Cubo de basura, según una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que el ancho de la petaca de alojamiento (4) es mayor que la mitad del ancho del recipiente.

5. Cubo de basura, según una de las reivindicaciones 1 a

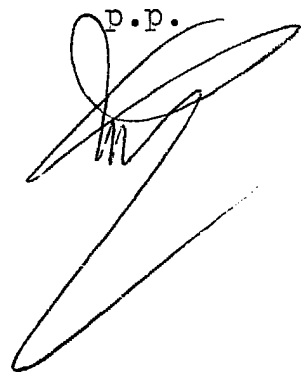
1 4, caracterizado por el hecho de que la pared delantera de la
petaca de alojamiento (4) es formada por la pared delantera (6)
del recipiente.

5 6. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha
de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: CUBO DE BASU
RA CON TAPA ABATIBLE Y CON SECCION ESENCIALMENTE RECTANGULAR.

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de siete páginas mecano-
grafiadas y dibujos adjuntos.

10

Madrid, 24 de Junio de 1986
BERNARDO UNGRIA
P.P.



15



20

25

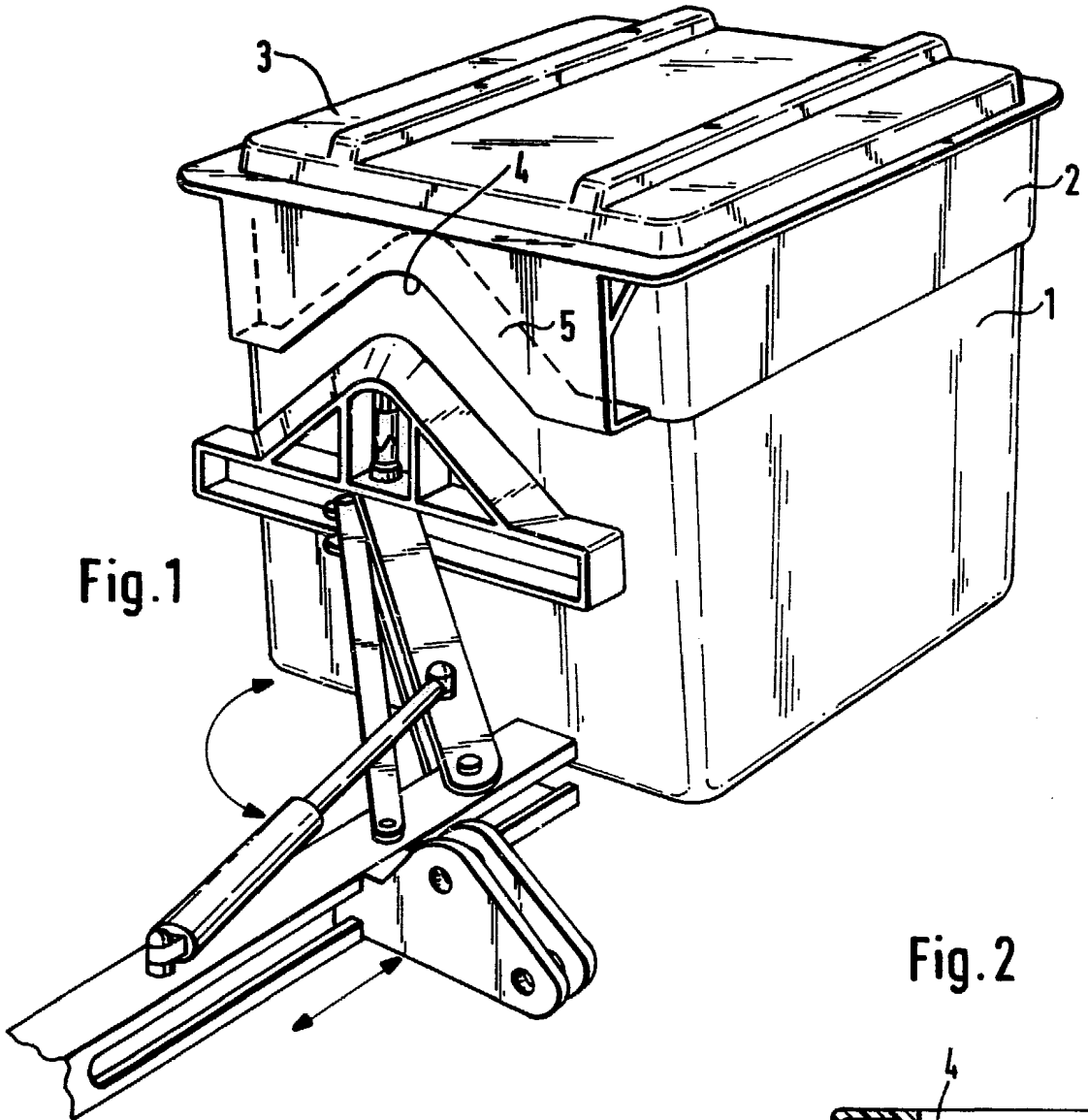


Fig. 1

Fig. 2

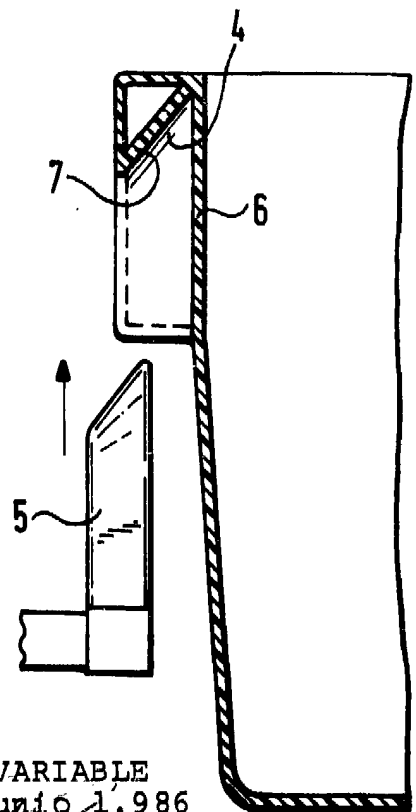


Fig. 3

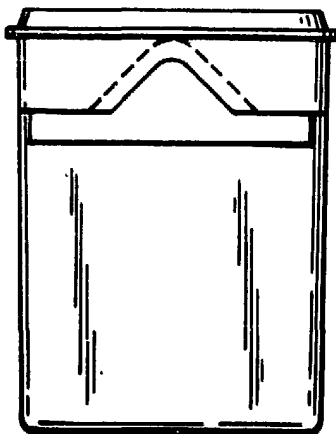
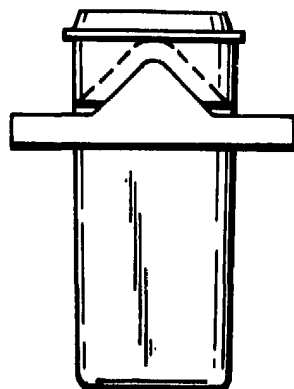


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 Junio 1.986
BERNARDO UNGRIA
p.p.