

744 78

197785

26



Int. A 47 L

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de ALCHEMIKA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Industria, 295, por "SOPORTE CON TAPA ARTICULADA PARA CUBOS DE BASURA".

CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte para cubos de basura, provisto de tapa articulada y accionable a pedal.

5. Los cubos de basura han de ir provistos de tapa para evitar la salida de olores desagradables. Por otra parte, resulta molesto abrir manualmente la tapa cada vez que ha de echarse basura en el cubo.

10. Para facilitar esta operación se ha ideado el soporte con tapa articulada para cubos de basura, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de

197785

20



una plataforma de apoyo en el suelo, con alojamiento superior para el encaje del fondo del cubo, en cuya plataforma está articulada una palanca que sobresale frontalmente en forma de pedal y que por el extremo opuesto está articulada a un brazo que está articulado a su vez por el extremo opuesto a unas orejas posteriores que sobresalen de la tapa, la cual está articulada según un eje paralelo al de articulación del brazo, sostenido por una columna hueca que está fijada en la plataforma y por cuyo interior discurre el brazo articulado, cuya tapa tiende a cerrar el cubo situado sobre la plataforma.

El cubo presenta en la cara adyacente a la columna hueca, un hundido en el que encaja parcialmente la columna citada.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte con la tapa abierta y el cubo separado de su asiento; la figura 2 es una sección longitudinal del soporte con el cubo y la tapa cerrada; la figura 3 es una vista similar, pero con la tapa abierta; y la figura 4 es una vista en planta superior con la tapa abierta.

197785²⁵



El soporte con tapa articulada para cubos de basura descrito consta en los dibujos de una plataforma -1- que comprende un fondo -2- con aletas laterales inferiores -3- que siguen su contorno y forman pies de apoyo y una prolongación superior -4- de las propias aletas que determina un alojamiento receptor del fondo -5- de un cubo -6- provisto de asa articulada -7-, y con un rehundido -8- longitudinal, a modo de cajetín en la cara posterior.

10. Debajo del fondo -2- de la plataforma -1- está articulada una palanca -9- por medio de tetones -10- alojados en orificios de las paredes laterales -3-. Esta palanca sobresale frontalmente de la plataforma a través de una abertura -11-, y forma un pedal -12-.

15. La palanca -9- se prolonga posteriormente en un gancho -13- que sobresale por una abertura -14- de la aleta posterior -3- y está engarzado en una abertura -15- provista en un extremo de un brazo articulado -16-.

20. El extremo superior del brazo -16- está articulado en un eje -17- sostenido por dos aletas -18- que sobresalen de la cara inferior de una prolongación -19- de una tapa -20-. Esta misma prolongación presenta otras dos aletas -21- articuladas en un eje -22- soportado por el extremo superior de una columna hueca -23-, fijada a la pared posterior de la plataforma -1-.

25. El cubo -6- asienta su fondo -5- sobre el fondo -2- de la plataforma -1-, perfectamente encajado entre las aletas circundantes -4- que rodean a dicho fondo

7-4-76

197785²⁵



-2-. El rehundido -8- del cubo -6- ajusta alrededor de la columna -23- y el asa -7- queda abatida sobre el borde del cubo. En esta posición el cubo queda perfectamente inmovilizado.

5. Por otra parte, la tapa -20- tiende, por su propio peso, a abatirse sobre la boca del cubo, cerrándolo (figura 1).

10. Para abrir la tapa, basta aplicar una presión con el pie sobre el pedal -12-, con lo que la palanca -9- gira alrededor de -10- y el gancho -13- se levanta, empujando al brazo -16-. Este a su vez empuja hacia arriba a las aletas -18- obligando a girar a la tapa -20-, que lo hace por medio de sus aletas -21- alrededor del eje -22-.

15. Una vez que la tapa -20- sobrepasa la vertical y el brazo -16- se inclina hacia atrás, el peso de la tapa tiende a mantenerla abierta, quedando el mecanismo bloqueado al apoyarse la palanca -9- sobre la parte posterior del fondo -2- de la plataforma -1- (figura 2).

20. En esta posición es posible extraer cómodamente el cubo para proceder a su vaciado. Cuando se trata de separar la tapa para poder echar basura o desperdicios de poco volumen, no es preciso proceder a la apertura total.

25. Para volver la tapa a su posición de cierre a partir de la posición totalmente abierta, basta una nueva presión sobre el pedal para conseguir un ligero desnivel y la pérdida del equilibrio, cayendo la tapa por su

26 OCT

197785



propio peso sobre el cubo -6-.

Si la apertura de la tapa ha sido parcial, ésta caerá en cuanto cese la presión sobre el pedal -12-.

5. Como se deduce de todo lo descrito, la apertura y cierre de la tapa del cubo se lleva a cabo sin necesidad de manipular con las manos ni el cubo ni la tapa, lo cual representa una gran comodidad para el usuario.

10. Otra ventaja estriba en el hecho de que la tapa tiende a cerrarse automáticamente, abreviando al máximo el tiempo de apertura, y evitando la posibilidad de que el cubo quede abierto por descuido.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el soporte y el cubo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Soporte con tapa articulada para cubos de basura, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una plataforma de apoyo en el suelo,

197785

26



5. con alojamiento superior para encaje del fondo del cubo, en cuya plataforma está articulada una palanca que sobresale frontalmente en forma de pedal y que por el extremo opuesto está articulada a un brazo, que a su vez está articulado por el extremo opuesto a unas orejas posteriores que sobresalen de la cara interna de la tapa, la cual está articulada según un eje paralelo al de articulación del brazo, sostenido por una columna hueca que está fijada en la plataforma y por cuyo interior discurre el brazo articulado, cuya tapa tiende a cerrar la boca del cubo situado sobre la plataforma.
- 10.

2. Soporte con tapa articulada para cubos de basura, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el cubo presenta en la cara adyacente a la columna hueca, un hundido en el que encaja parcialmente la columna citada.
- 15.

3. Soporte con tapa articulada para cubos de basura.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de octubre de 1973

ALCHEMIKA, S. A.
p.a.

7:170



FIG. 1

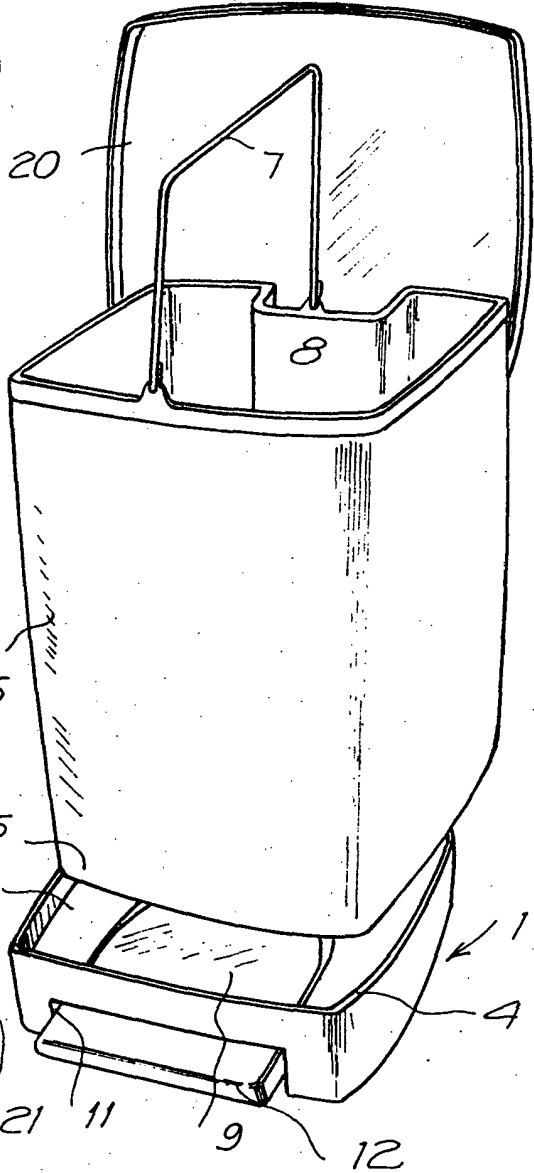
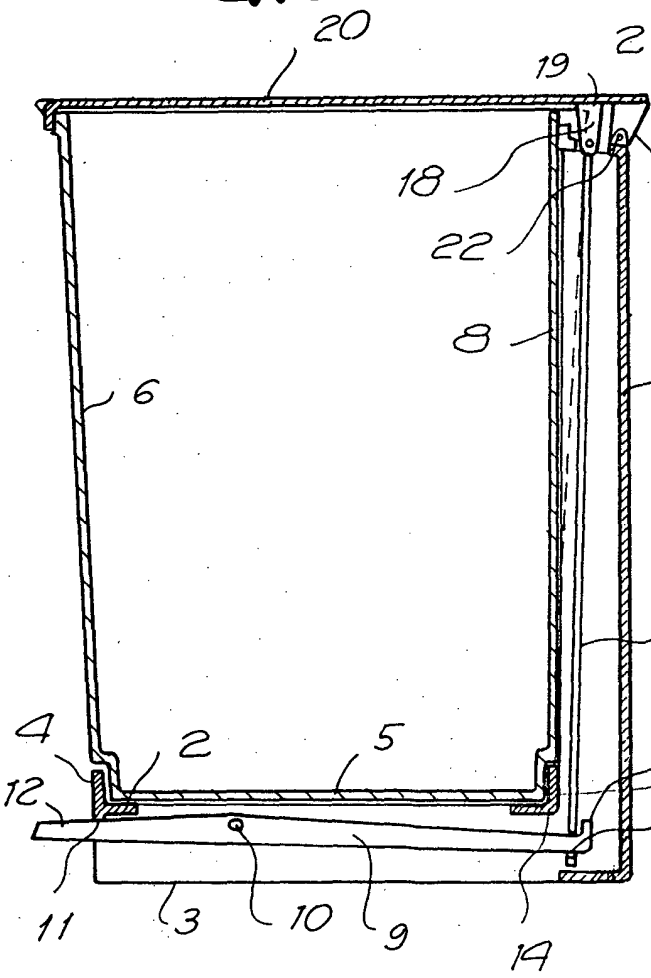


FIG. 2



16 Barcelona, 26 octubre 1973

p.a.

CTU1616

7-1-76

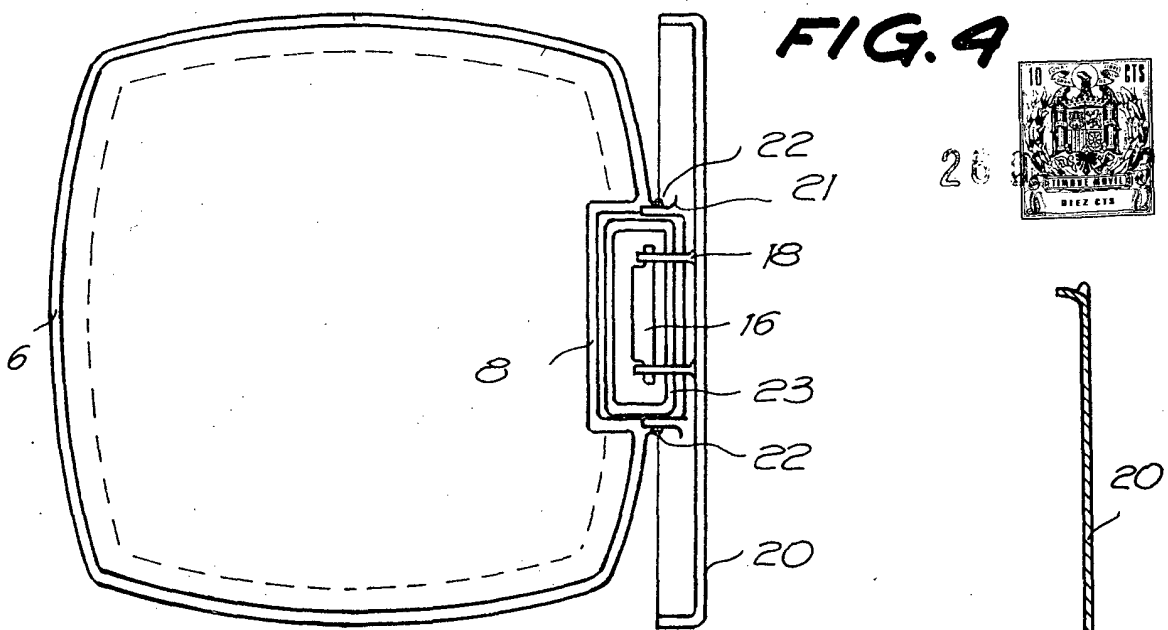
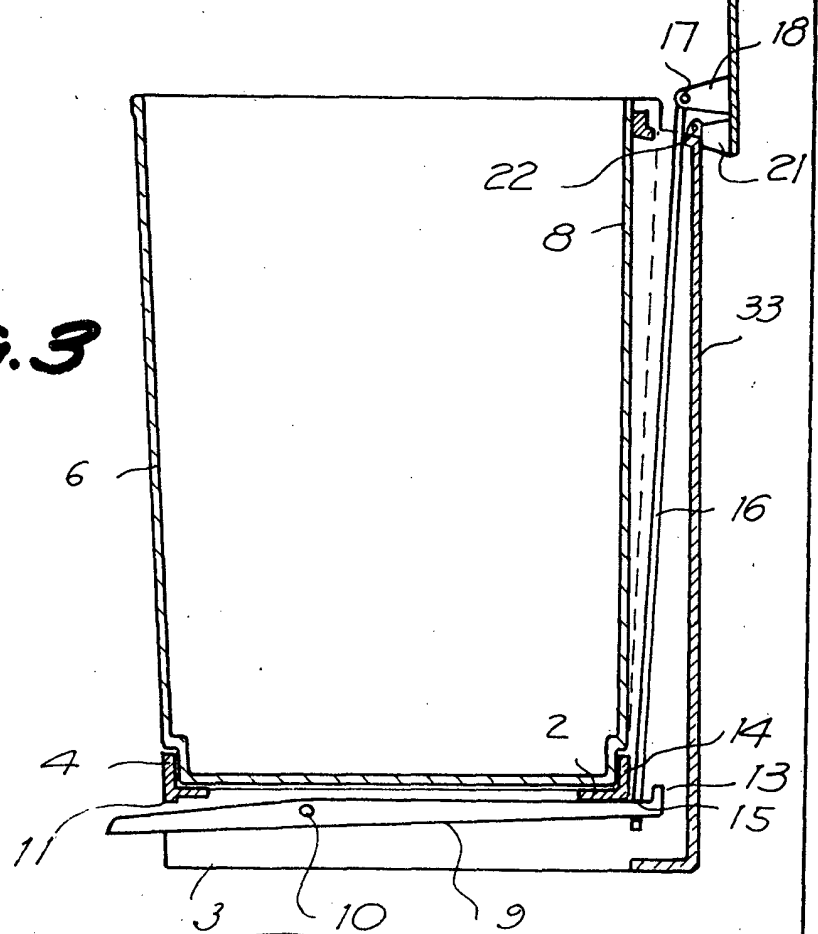


FIG. 4

2401512

FIG. 3



Barcelona, 26 de octubre de 1973
p.a.

[Handwritten signature]