

117044



7344

22

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

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " INDUSTRIAS PLAS-
TICAS ESPAÑOLAS, S.A. ", domiciliada en Barcelona, calle
Viladomat, número 174, p o r :

" UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA CUBOS DE DESPERDICIOS "

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un so-
porte perfeccionado para cubos destinados a la contención de
desperdicios, especialmente cubos del tipo que normalmente
se sitúa en los cuartos de baño y tocadores, quedando en dis-
5 posición de recibir los desperdicios - porciones de algodón,
papeles, etc. - que se originan como resultado de las opera-
ciones de higiene personal y maquillaje.

 El nuevo soporte que se preconiza es del tipo que cons-
tituye una carcasa envolvente del cubo propiamente dicho,
10 hallandose dotado de una tapa abisagrada, cuya apertura



puede provocarse actuando sobre un correspondiente pedal exterior. Como característica esencial, la indicada envolvente se halla constituida por un cuerpo tubular normalmente paralelepípedo, aunque puede tambien ser cilíndrico o presentar sección poligonal, ovalada u otra cualesquiera que se considere conveniente, pudiendo asimismo adoptar una forma ligeramente troncopiramidal o troncocónica, moldeado de una sola pieza a partir de un material plástico apropiado, dotado en su base superior de un reborde plano, dispuesto para servir de asiento a un reborde exterior apropiado previsto en el borde superior del correspondiente cubo, y abierto por su base inferior, la cual, de manera esencial, se obtura por medio de una tapa de material dotada de adecuadas condiciones de elasticidad y flexibilidad, que se encaja a presión sobre esta base. De esta forma se simplifican en forma muy notable los moldes necesarios para la obtención del conjunto del soporte, abaratandose la construcción en forma muy sensible, y simplificandose, al propio tiempo, las operaciones de limpieza del conjunto, detalle esta especialmente importante, dada la finalidad a que se destina el conjunto. Con esta disposición, además, el conjunto del soporte queda apoyado sobre una pieza de material flexible y elástico, resultando, por tanto, perfectamente silencioso, y no pudiendo causar rayas ni otros desperfectos sobre la superficie de apoyo. Por otra parte, en el soporte que se preconiza, el sistema de gobierno de la tapa se resuelve a través de un mecanismo perfectamente simple y eficaz, cuyo montaje no ofrece la menor dificultad.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del soporte que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos,

117044



22

en los que - desde luego sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos:

5 La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del soporte.

La figura 2 es una vista en perspectiva de la tapa flexible y elástica que se acopla por simple encaje a presión, obturando la base inferior del cuerpo principal del soporte.

10 Y, finalmente, la figura 3 es un corte alzado de todo el conjunto, convenientemente montado.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

15 El soporte que nos ocupa se constituye fundamentalmente a base de un cuerpo 1, de forma general tubular, preferentemente moldeado de una sola pieza a partir de un material plástico apropiado, abierto por su base inferior y dotado en la misma de un pequeño reborde sobresaliente 2, y previsto en su base superior - asimismo abierta - de un reborde interior plano continuo 3. Este cuerpo podrá, como es lógico, adoptar
20 cualquier forma en planta que se considere conveniente - por ejemplo, circular, ovalada, poligonal, regular o no - aunque en una forma muy preferente de realización presentará una forma cuadrada o rectangular con los vértices redondeados.

25 De manera esencial, la base inferior - abierta, según dicho - del expresado cuerpo, se obtura por medio de una tapa 4, de un material flexible y elástico apropiado, tal como goma o un material plástico adecuado. A los efectos dichos, la expresada tapa se halla dotada de un reborde perimetral 5, dispuesto para ajustar sobre el reborde 2 previsto en el cuerpo
30 1, asegurando el bloqueo de la tapa en posición de cierre. Para mayor seguridad, puede situarse en el interior de la expresa-

117044



da tapa una nervadura interior continua, dispuesta para prisionar el borde inferior del cuerpo 1, en colaboracion con el reborde 5 antes referido, o mejor, sustituir esta nervadura por unos simples pitones 6, regularmente espaciados, dispuestos para actuar en la misma forma. Para disminuir la superficie de contacto del conjunto sobre el suelo, puede preverse en la indicada tapa una amplia zona central 7, rehundida con respecto a la zona perimetral, que constituye la superficie de apoyo. Esta tapa. queda pues, fijada en posicion en forma desmontable, pudiendo ser colocada con toda facilidad y rapidez, y pudiendo ser extraida con la misma facilidad cada vez que interese proceder a la limpieza a fondo del conjunto. Nótese, de otro lado, que el conjunto queda apoyado sobre la correspondiente superficie de apoyo unicamente a través de la zona perimetral de la tapa 4, de material flexible y elástico, según dicho, de manera que resulta totalmente silencioso y no puede rayar ni causar el menor desperfecto sobre la indicada superficie de apoyo.

Sobre el reborde superior interno 3 del cuerpo 1 se apoya a través de un correspondiente reborde superior externo 8 el cubo 9, que queda de esta forma convenientemente suspendido. Este cubo normalmente se jallará dotado de un asa 10, libremente articulada a un par de orejetas enfrentadas 11, que sobresalen del borde superior del mismo, en vistas a facilitar su extracción del soporte y posterior manejo.

El cuerpo 1 se halla dotado de una tapa 12, de planta coincidente con la del mismo, libremente articulada a su borde posterior. Esta tapa presenta un reborde perimetral 13, dispuesto para apoyarse contra el borde superior del cuerpo 1, realizando el cierre. Normalmente, este apoyo se realiza a través de unos topes elásticos 14, fijos a la tapa, que deter-

117044



minan que el cierre resulte silencioso, amortiguando el choque de la tapa contra el borde superior del cuerpo 1.

Finalmente, la tapa 12 presenta en las proximidades del borde a través del que se realiza su articulación al soporte, un par de orejetas centrales sobresalientes 15, que pueden 5 atravesar holgadamente el reborde 3, a través de una correspondiente abertura 16 prevista en el mismo, y a las que se articula libremente la extremidad 17, doblada en sentido ortogonal, de una varilla 18, cuya extremidad opuesta se articula libremente a un cigüeñal 19, conformado por una varilla 20, 10 dispuesta en sentido transversal en la parte inferior del cuerpo 1, atravesando las paredes frontal y posterior del mismo, y quedando bloqueada en posición con posibilidad de girar libremente, por ejemplo, por medio de un par de arandelas 21 fijadas a la misma. La extremidad de esta varilla sobresale de la pared frontal del cuerpo 1 y comporta convenientemente solidarizado un pedal 22, mediante el que puede provocarse el giro de la varilla. En una forma preferente de realización, la extremidad de la varilla 20 se halla doblada ortogonalmente, encajada en el interior de un correspondiente alojamiento inferior conformado por el pedal - constituido por 20 un bloque moldeado a partir de un material plástico apropiado - y queda retenida en esta posición al encajar y fijar, por ejemplo, por medio de tornillos, una tapa plana inferior 23.

25 Se comprende que la actuación sobre el pedal determinará el giro de la varilla 20, determinando consecuentemente el giro del cigüeñal 19, el cual obligará a la varilla 18 a desplazarse verticalmente, actuando sobre la tapa 12 en sentido de provocar la apertura o cierre de la misma. El funcionamiento del sistema no puede, pues, ser más simple y seguro, no presentando 30 - evidentemente - la menor dificultad la obtención, acoplamiento

117044



to y montaje de los diversos elementos integrantes del mecanismo.

5 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del soporte que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

10 SE REIVINDICA:

1 - Un soporte perfeccionado para cubos de desperdicios, caracterizado por comprender un cuerpo tubular moldeado de una sola pieza, abierto por su base superior y dotado en la misma de un reborde interior plano, del que se suspende el correspondiente cubo, a través de un reborde superior externo previsto en el mismo, con la característica esencial, de que la base inferior de este cuerpo se halle asimismo abierta, obturandose por medio de una tapa de material dotado de adecuadas características de flexibilidad y elasticidad, que encaja a presión en la posición de cierre.

20 2 - Un soporte perfeccionado para cubos de desperdicios, caracterizado porque el encaje a presión de la tapa referida en la reivindicación precedente se lleva a cabo por encaje de un reborde perimetral previsto en esta, sobre un correspondiente reborde exterior continuo que presenta el borde inferior del cuerpo principal del soporte.

25 3 - Un soporte perfeccionado para cubos de desperdicios, caracterizado porque el cuerpo tubular referido en las dos reivindicaciones precedentes comporta una varilla inferior

117044



22

transversal central, que atraviesa las paredes frontal y posterior del mismo, quedando fijada en posición con posibilidad de girar libremente, cuya varilla conforma un cigüeñal, al que se articula la extremidad de una segunda varilla dispuesta en sentido aproximadamente vertical, cuya extremidad opuesta - doblada ortogonalmente - se articula a unas orejetas solidarias de una tapa libremente abisagrada al borde posterior de la base superior del soporte, todo de manera que el giro de la indicada varilla horizontal, que puede provocarse a través de un correspondiente pedal exterior frontal, determina el movimiento de la tapa entre las posiciones límite de apertura y cierre.

4 - Un soporte perfeccionado para cubos de desperdicios.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 22 OCT. 1965

P. A.

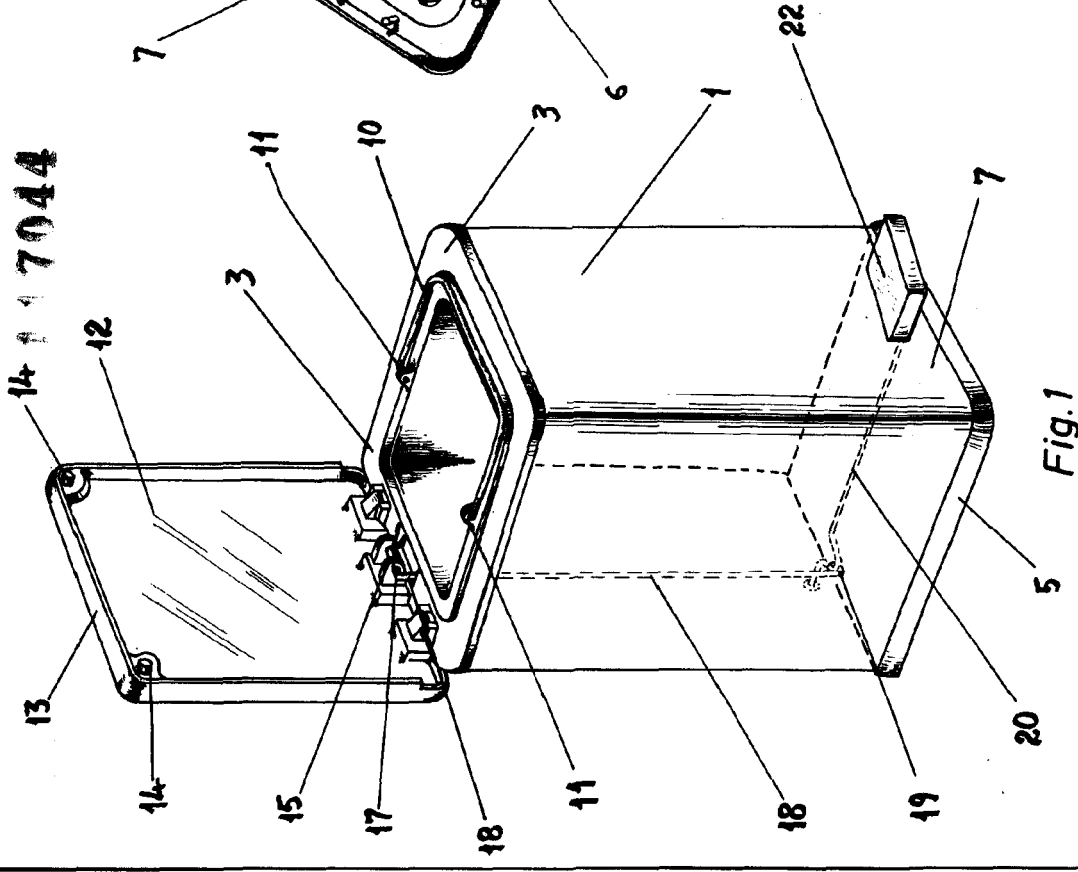


Fig.1

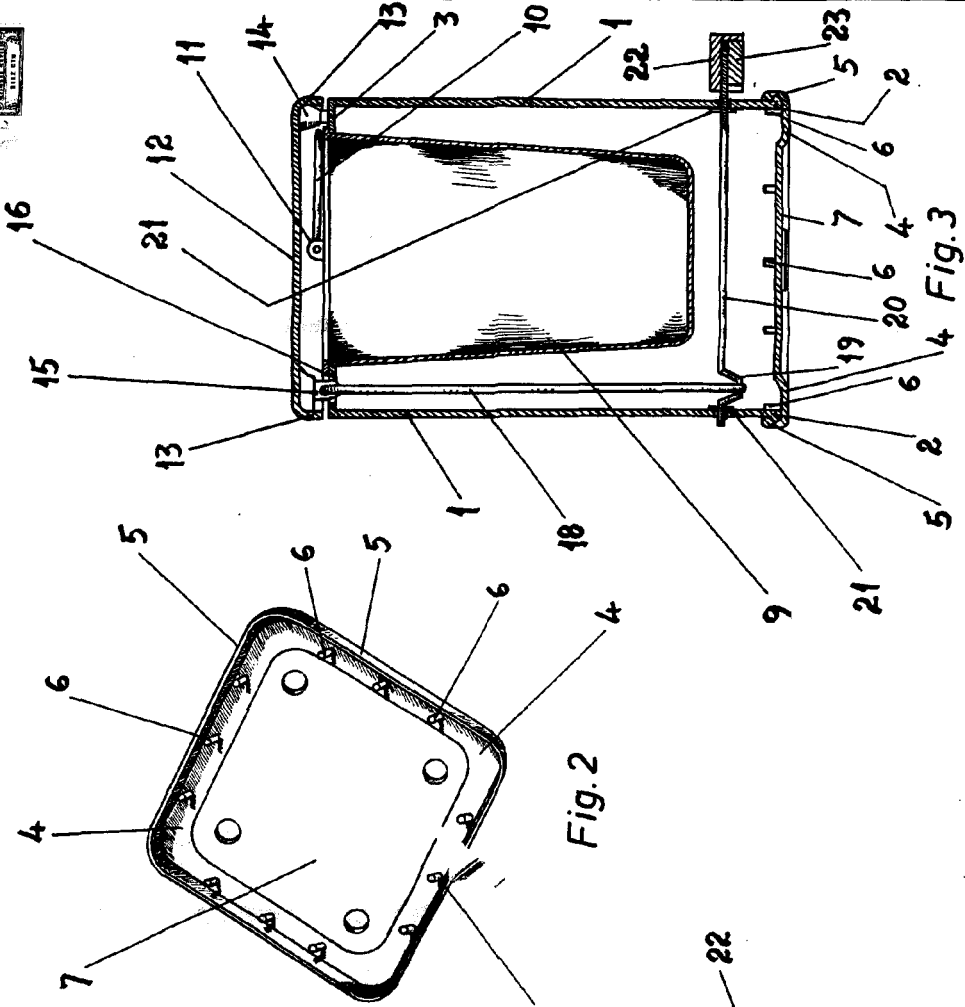


Fig.2

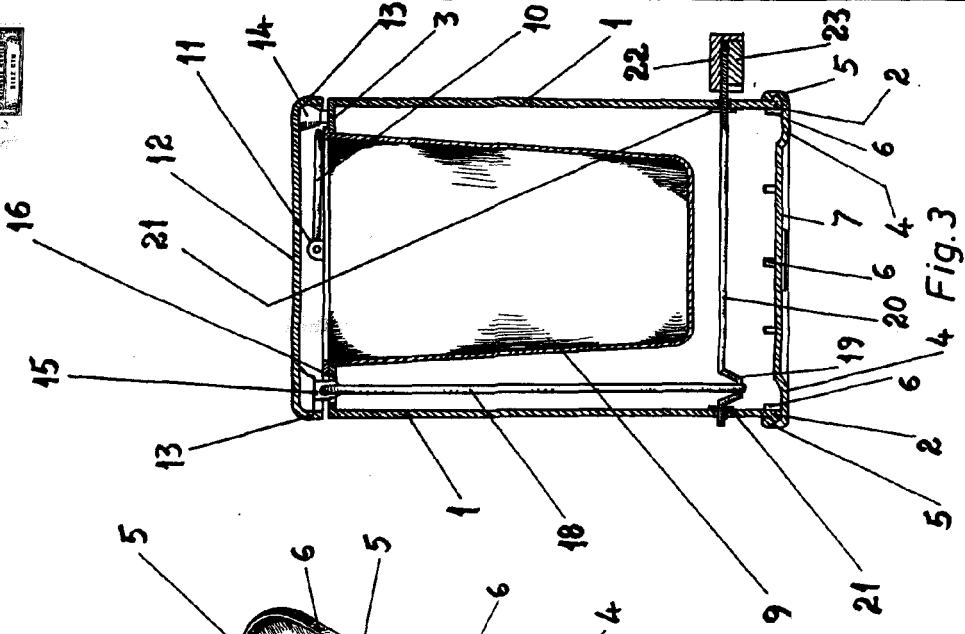


Fig.3

Barcelona, 23. Octubre 1965
P.A.

Escala variable