

551582

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un modelo de utilidad por veinte años, por un "Dispositivo de soporte y tapacubos adaptable a toda clase de cubos y calderos", a favor de Don Tirso y Don Gustavo Delgado Rubio, de nacionalidad española, domiciliados en Madrid, calle de Marcelo Usara, nº 59.



5

Conocidos son de todos, como pertenecientes al dominio público, los cubos, calderos o recipientes análogos que, con fines higiénicos y de evitación de emanaciones u olores nocivos o simplemente desagradables, llevan una tapadera dotada de un dispositivo de palanca mediante el cual, por la presión del pie en un determinado pedal, esa tapa se levanta para echar algo dentro del recipiente, cayendo la tapa otra vez sobre la boca del cubo, dejándolo cerrado, tan pronto como cesa aquella presión en dicho pedal. Un ejemplo bien notorio es el de los recipientes higiénicos existentes en las clínicas dentales.

10

Esos recipientes, sin embargo, son relativamente caros, más de lo conveniente para que su utilización se extienda a más usos que los normales en la actualidad. Son, además, pesados y de difícil manejo, precisamente por llevar incorporado su mecanismo de cierre y apertura, que forma cuerpo con ellos.

15

Con el dispositivo cuyo registro ahora se solicita como modelo de utilidad se consigue unir a las ventajas de tales recipientes higiénicos actualmente existentes la resultante de que el dispositivo de apertura y cierre de la tapa, y aun la tapa mis

ma, vayan separados e independientes del cubo, pudiendo adquirir se aparte, por un precio mucho más bajo, adaptarlo a cualquier cubo o caldera de tipo ordinario y ser manejado éste separada y aisladamente para vaciarlo, limpiarlo, etc.

5 La descripción que se hace a continuación, referida, para su mejor comprensión, al dibujo de la adjunta hoja única de planos, en el que se representa un ejemplo de realización sin caracter limitativo, es descripción que abarca, no solamente el dispositivo de soporte-tapadera, sino también el mecanismo de apertura y cierre de la tapa; pero es claro que ese dispositivo de apertura y cierre, aun descrito en el conjunto, no se reivindica como tal.



10 En la figura única se representa una vista lateral del dispositivo, en el que, por transparencia, mediante líneas de puntos, se indica también su disposición interior.

En esa figura se señala:

15 Con el nº 1, la base, circular, de plástico o cualquiera otro material adecuado, que sirve de soporte al cubo o recipiente a que el dispositivo haya de aplicarse.

20 Con el nº 2, la tapa, de igual o parecido material.

Con el nº 3, un pié metálico, derecho y hueco, que une la tapa 2 a la base 1.

Con el nº 4, un eje de unión del pié 3 a la tapa 2 y en torno al cual ésta puede girar levántandose o abatiéndose.

25 Con el nº 5, una barra metálica que corre por el interior del pié 3, con su extremo inferior suelto y con su extremo superior doblado hacia adelante y aplanado en forma de lámina para salir por una abertura de ese pié 3 para sujetarse a un pasador que lo une también al cuerpo de la tapa 2.

30 Con el nº 6, ese pasador.

Con el nº 7, una barra aplanada de metal o de cualquiera o-

tro material adecuado, sujeta por un punto situado aproximadamente a la mitad de su longitud a un eje existente en el techo del hueco inferior de la base 1, rematada por delante en un pedal que queda fuera de esa base 1, y doblada por su extremo posterior en forma que sus caras verticales se conviertan en horizontales en ese extremo, que en posición de reposo queda libre y debajo y muy cerca del extremo libre inferior de la barra 5.

Con el nº 8, el eje de sujeción y giro de la barra 7.

Con el nº 9, el pedal situado al extremo de la barra 7, la cual puede desplazarse hacia arriba o hacia abajo, girando en torno al eje 8, a través de una hendidura que hasta abajo presenta la parte delantera de la base 1, por la que el extremo delantero de esa barra 7 sale al exterior para rematarse en el pedal 9.

Con el nº 10, el extremo trasero, doblado 90°, de la barra 7.

Con el nº 11, el hueco superior de la base 1, abierto y de forma que sirva de alvéolo en que se encaje la base del cubo o recipiente a que el dispositivo se aplique.

Con el 12, un cuerpo cilíndrico formado en el mismo cuerpo de la base 1 y con un orificio central, vertical, por donde atraviesa la barra 5 y que sirve de guía a esta barra.

Con el nº 13, una de las dos orejas paralelas, unidas al techo del hueco inferior de la base 1, para soportar el pasador o eje horizontal 8.

El mecanismo de apertura o cierre ya se sabe cuál es. Partiendo de la posición de reposo, que es la representada en la figura, al pisar el pedal 9 baja el extremo anterior de la palanca 7, que gira en torno al eje 8, subiendo su extremo posterior 10, que empuja hacia arriba a la barra 5, la cual, a su vez, empuja hacia arriba, a través de su pasador de unión 6, a la tapa 2, que girará en torno al eje 4, levantándose y abriéndose, y volviendo todo a la posición de reposo, por el peso de la tapa 1, tan pron-



• 51582

to como case la presión en el pedal 9.

La adaptación a las diferentes clases de cubos queda resuelta, en lo que se refiere a los diámetros de éstos, por el hecho de que los diámetros de la base de la tapa y la base del dispositivo sean, dentro de sus posibles diferencias de tamaño, mayores que los de algunos de los tipos corrientes de recipientes o cubos, con lo cual cada dispositivo será aplicable a todos los cubos o recipientes de diámetro igual o inferior. Y en cuanto a la altura, porque aparte de la posibilidad, análoga a la anterior, de fabricar esos dispositivos, en sus diferentes tamaños, de altura holgada para aplicarse a varios tamaños de cubos iguales o inferiores en altura, el pie 3 y la barra 5 pueden construirse con cualquier dispositivo conocido de acortamiento o alargamiento, por ejemplo, de tipo telescópico.



NOTA

Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, se declara que lo que constituye su esencia y para lo que se pide la protección, que debe cubrir todas sus variantes accidentales de forma, tamaño, materias, proporciones, etc. en cuanto no alteres su principio fundamental o con ellas no se consiga un resultado industrial nuevo y distinto, es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "Dispositivo de soporte y tapacubos adaptable a toda clase de cubos y calderos, caracterizado porque el dispositivo ordinario y conocido mediante el cual, por presión en un pedal, se levanta y abre y por el cese de esa presión se abate y cierra la tapa de los cubos o recipientes higiénicos, va instalado, no en el cuerpo del recipiente o cubo, sino en un conjunto independiente formado por una base en que el recipiente puede colocarse, por una tapa oscilante unida a la base a través de un pie derecho que va desde un punto del perímetro de la base al punto correspon

51582

diente del perímetro concéntrico de la tapadera y por ese mecanismo ya conocido de apertura y cierre, que va instalado en un hueco interior de la base y en el hueco del pié de unión de la base con la tapadera.

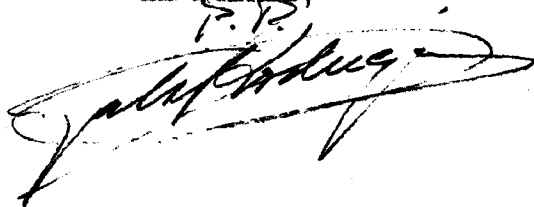
5 2º.- Dispositivo de soporte y tapacubos adaptable a toda clase de cubos y calderos.

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y se representa en la adjunta hoja de planos.

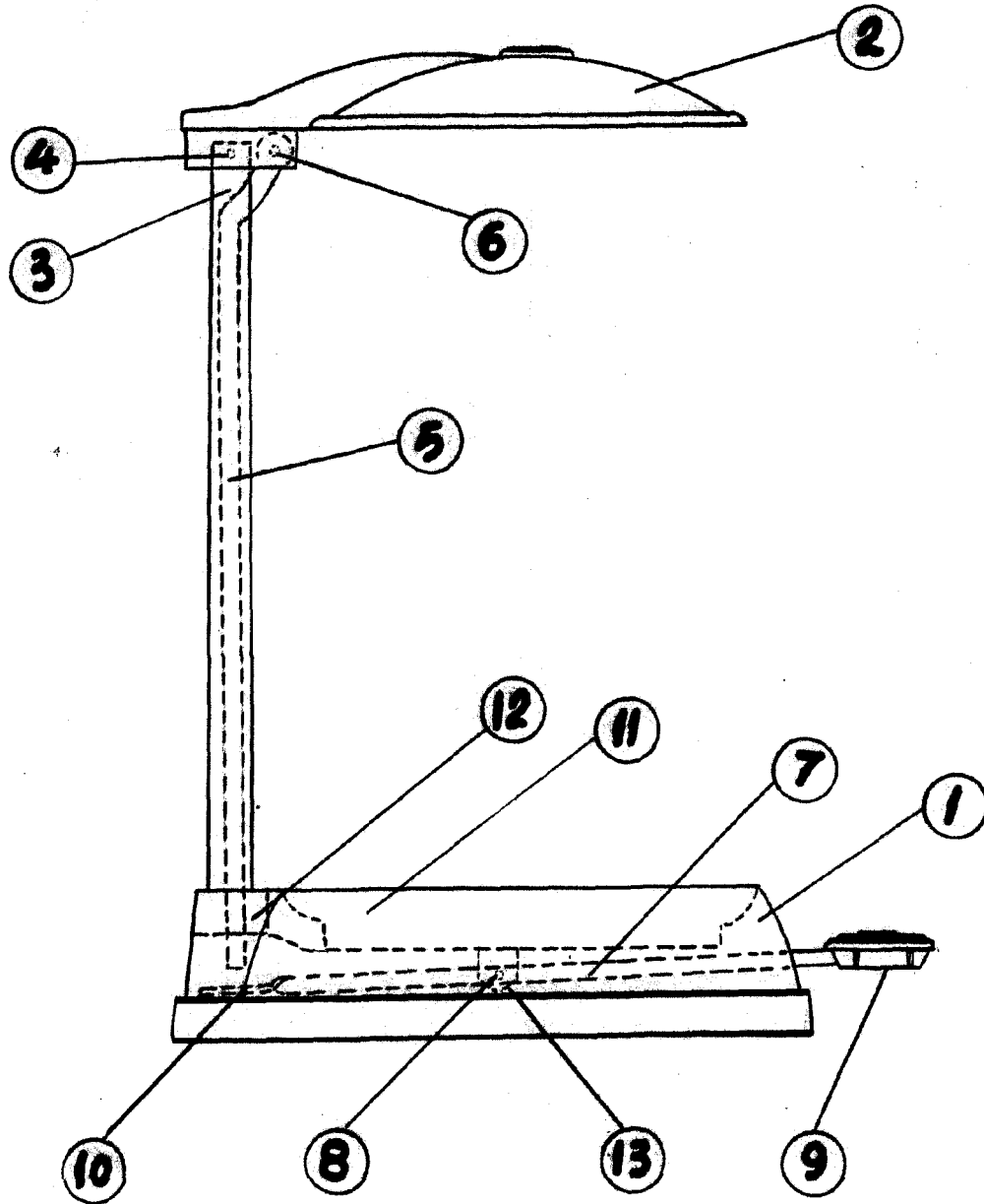
Madrid, 12 de diciembre de 1.955.

EL AGENTE,

P. P.



51582



**ESCALA VARIABLE**  
MADRID, 12 DICIEMBRE 1955.  
P.P.

*Enrique Saer*