

MODELO DE UTILIDAD

=====

98163

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS CON CIERRE HERMETICO"

Solicitante: D. Carlos GARCIA BARRIO, de nacionalidad española, con domicilio en Av. Miguel Angel - Edif. S. Antonio, Apartamento 18 - Colinas de Bello Monte - CARACAS (Venezuela).-

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un modelo de utilidad conforme a la legislación vigente en materia de propiedad industrial que, según



indica el enunciado, trata de un recipiente para recogida de basuras con cierre hermético.

10. La finalidad del presente recipiente es eliminar completamente los malos olores característicos de los recipientes usuales de basuras, dotándolos de un cierre hermético de manejo automático, habiéndose previsto en él la eliminación total de resquicios y ranuras en las que puedan almacenarse restas de basura.

15. En los recipientes que actualmente se utilizan, no se ha llegado a conseguir un perfecto cierre ni una forma suficientemente sencilla, para evitar toda clase de resquicios en los que pueden quedar almacenados pequeños residuos que proporcionan malos olores, ni es posible en estos recipientes, proceder a una limpieza de los mismos, de forma sencilla y que sea de resultados totalmente satisfactorios.

20. Todos estos inconvenientes quedan eliminados con el recipiente que se cita, en el cual, se ha previsto uno exterior, en el que se acopla otro interiormente, que es el que recibe la basura, pudiendo ser extraído este segundo recipiente para el vaciado diario, y limpieza del mismo. Por otra parte, existe una tapa acoplada sobre el recipiente exterior, que a un tiempo cierra éste, y el interior, lográndose un doble cierre total que impide la salida de olores.

25. Comprende el recipiente una envolvente conformada adecuadamente para alojar en su interior el recipiente propiamente dicho, realizado preferentemente en materia plástica por sus excepcionales condiciones anticorrosivas, ligereza y proporcionar, por su naturaleza elástica, la junta necesaria al coincidir su borde con la cara interna de la tapa acoplada a la envolvente.

30. El desplazamiento automático de la tapa, acoplada articuladamente en la parte superior de la envolvente, se obtiene mediante un muelle dispuesto en su parte posterior,

35.

98163



40. cuya fuerza contractiva es contrarrestada en la posición de tapa cerrada por un cierre magnético, constituido por un imán permanente fijado cerca del borde superior y en el lado anterior de la envolvente, que cierra sus líneas de fuerza a través de una solapa formada por una dobléz de la parte anterior de la tapa de chapa de hierro, para hacer posible la atracción magnética. Dicha solapa se prolonga ligeramente sobresaliendo del borde del iman constituyéndose en un saliente adecuado para facilitar el levantamiento de la tapa, mediante un ligero impulso de sentido opuesto a la fuerza atractiva del imán, de manera que una vez iniciada la separación, la fuerza del muelle dispuesto en la parte posterior, hace que la tapa se levante bruscamente.

45. Las características de este recipiente para basura constituyen una auténtica novedad, no existiendo en la actualidad ningún recipiente destinado al mismo fin en el que se combine un sistema de cierre automático de la forma indicada con un recipiente desplazable, alojable en el interior de una envolvente dotada de tapa hermética.

50. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio que se solicita, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial, que se incluye únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin caracter exhaustivo sino meramente informativo.

55. La figura 1, representa en perspectiva una vista de la envolvente del recipiente de basuras con la tapa dibujada en su parte superior en disposición para ser acoplada.

60. La figura 2, es una sección según un plano vertical paralelo a las caras laterales del recipiente dibujado con su tapa en posición de cerrado.

65. La figura 3, es una vista en perspectiva del dispositivo magnético de cierre.

- 70.

98163



75. La figura 4, es una vista por la parte superior del dispositivo magnético de cierre acoplado a la cara frontal de la envolvente.

80. Como se muestra en la figura 1, el cuerpo de la envolvente está constituido por dos piezas de chapa plegada en la que las caras laterales y la anterior están formadas por una chapa 1 y la cara posterior por otra chapa 7. Ambas chapas presentan unas dobleces 5 y 4 respectivamente, en su parte superior, cuyo borde está cortado en la forma adecuada para adaptar el recipiente interior 21.

85. La disposición de la chapa 7 respecto a la chapa 1, a cierta distancia de su borde posterior, hace que sobresalgan por dicha parte las aletas 3. La chapa 1 presenta unas dobleces inferiores donde se acoplan las patas de caucho 2 sobre las que se apoya el conjunto en el suelo.

90. En la parte superior y situadas cerca del borde posterior existen las orejas -4- que presentan un orificio central para acoplamiento de la tapa 11, formada asimismo por chapa doblada. El acoplamiento entre ambas partes se realiza con ayuda de los remaches 19 que sirven de eje de giro a la tapa.

100. La tapa 11, presenta un orificio posterior 10 donde se acopla el extremo del muelle 18, como se muestra en la figura 2, unido por su otro extremo a la solapa 8, engan-chándolo a través del orificio 9.

105. En la cara anterior de la envolvente existen las dos ranuras 22 destinadas a alojar las lengüetas 17 de una pequeña caja de chapa de hierro 14, en cuyo interior se aloja el iman permanente 15 fijado por medio del remache 16. Las citadas lengüetas 17 se doblan una vez han sido introducidas en las ranuras 22, como se muestra en la figura 4, quedando de esta forma perfectamente fijado el iman permanente que constituye el cierre del recipiente. La tapa 11 está constituida de chapa de hierro, presentando en su bor-

110.

98163



115. de anterior y en correspondencia con el citado iman 15 cuando se encuentra en posición de cerrado una solapa 13, que constituye la armadura del iman, por donde se cierran las líneas de fuerza magnéticas.

120. En el hueco superior de la envolvente se acopla el recipiente de materia plástica 21, que presenta su borde superior volteado y de dimensiones adecuadas para entrar en contacto con todo su perímetro contra la cara interior de la tapa 11 como se muestra en la figura 2.

125. Cuando la tapa se encuentra en posición de cerrada, el iman atrae la armadura constituida por la solapa 13 con suficiente fuerza para proporcionar un momento respecto al eje de giro 19 superior al que proporciona el muelle 18 en sentido contrario. Al empujar ligeramente en la parte saliente de la solapa 13 en sentido de levantarla hasta vencer la fuerza atractiva del iman, se produce la apertura automática de la tapa al moverse por efecto de la fuerza atractiva del muelle 18 que actúa libremente.

130. En las caras interiores de las prolongaciones 3, existen unos salientes 20, cuya finalidad es hacer que el borde de la tapa 11 coincidan con ellos poco antes de alcanzar la posición de abierto con objeto de frenarla, y de esta forma amortiguar el golpe que se produciría al chocar contra la pared posterior 7 el borde posterior de la tapa.

135. Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, así como un ejemplo práctico para su realización industrial, solo cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas del mismo, es posible introducir cambios de forma materias y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial.

140.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, de-



98163

145. berá recaer sobre: "RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS CON CIERRE HERMETICO", según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

150. 1ª.- Recipiente para recogida de basuras con cierre hermético, esencialmente caracterizado por estar constituido por un cuerpo exterior de chapa doblada, de forma prismática rectangular, abierto por sus dos bases, en las que se ha previsto rebordes vueltos hacia el interior, que en la base superior tiene su perímetro interior conformado adecuadamente para permitir la adaptación de un cubo interior, receptor de basuras, de forma troncocónica, que presenta su borde superior volteado para su retención por apoyo en los citados rebordes, así como para tomar contacto en la posición de cerrada, con la cara interior de una tapa abatible, adaptada en forma articulada al borde superior y en la parte posterior de la envolvente prismática, cuya tapa está acoplada a medios elásticos unidos por la parte posterior a la envolvente con objeto de permitir su apertura automática, para dejar libre la embocadura del cubo interior.
155. 2ª.- Recipiente para recogida de basuras con cierre hermético, según la anterior reivindicación que se caracteriza esencialmente porque la cara posterior de la envolvente está limitada por ambos lados por dos salientes a manera de aletas constituidos por la prolongación de los laterales de la envolvente que proporcionan una mayor sustentación al conjunto.
160. 3ª.- Recipiente para recogida de basuras con cierre hermético, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza esencialmente porque las aletas posteriores presentan unos pequeños hundimientos en sus caras externas que producen un estrechamiento entre caras internas para determinar un roce simultáneo con las caras laterales de la tapa,
- 165.
- 170.
- 175.

98163. - 1



ofreciendo una resistencia destinada a frenar el movimiento de esta en su giro impulsada por el medio elástico.

180.

4ª.- Recipiente para recogida de basuras con cierre hermético, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque la tapa se acopla articuladamente mediante ejes remachados a dos pestañas horadadas dispuestas en los bordes superiores de la envolvente y cerca de la parte posterior de esta, a cuya tapa se acopla un muelle enganchado en un orificio posterior y en una solapa horadada formada por corte y dobléz en la pared posterior de la envolvente, con objeto de producir el giro automático en la apertura del recipiente.

185.

190.

5ª.- Recipiente para recogida de basuras con cierre hermético, según las anteriores reivindicaciones que se caracteriza porque la tapa de chapa férrea presenta una solapa formada por prolongación y dobléz en su borde anterior, que coincide con un imán permanente alojado en una caja de materia ferro-magnética fijada a la envolvente mediante pestañas dobladas, cuya solapa constituye la armadura del imán y se prolonga sobrepasando a éste para permitir su levantamiento, con objeto de dejar a la tapa en libertad para que el muelle proporcione el par de giro necesario.

195.

200.

6ª.- "RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE BASURAS CON CIERRE HERMETICO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 7 de Marzo de 1.963

D. CARLOS GARCIA BARRIO

P.P.

FRANCISCO GARCIA GARRIDO

P.P.



98163

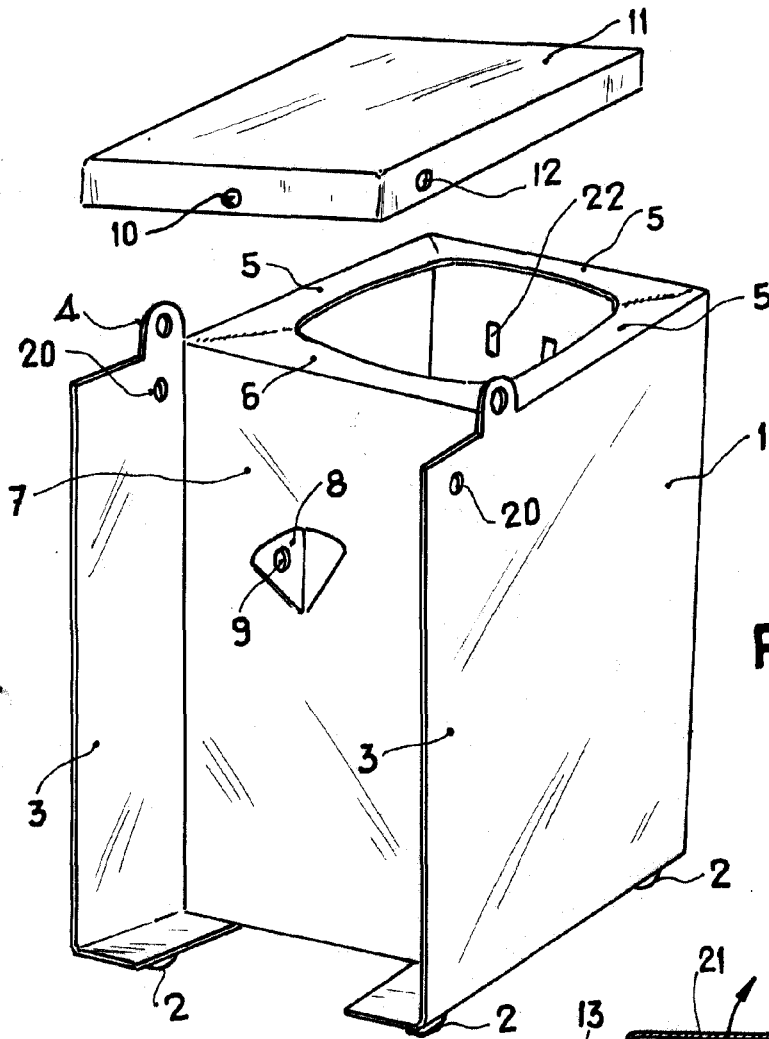


Fig. 1

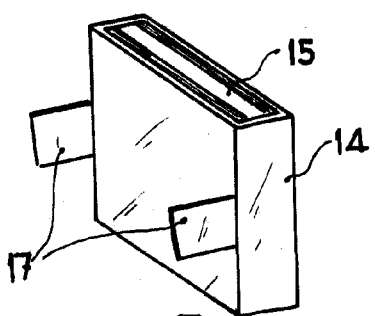


Fig. 3

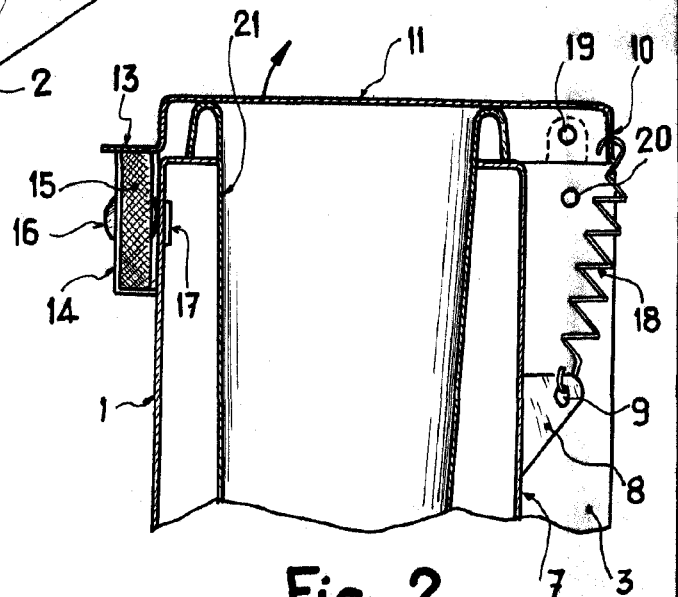


Fig. 2

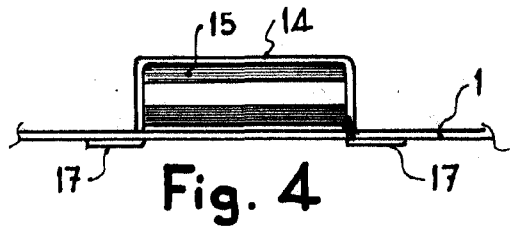


Fig. 4

Madrid, 27 MAR. 1963
 CARLOS GARCIA BARRIO
 P. FRANCISCO GARCIA CASPARIZO
 S. P.

ESCALA VARIABLE