



77264

77264

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de DON JULIO ALMODOVAR BOTELLA, de nacionalidad española, residente en ASPE (Alicante),

por:

" RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA DESPERDICIOS "

- o - o - o - o - o -



77264

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

Se describe en la presente Memoria, un nuevo tipo de recipiente para desperdicios totalmente fabricado en plástico, baquelita u otro material análogo que sea capaz de ser moldeado.

Su uso está especialmente indicado para depositar en él desperdicios de cualquier índole, por lo cual su empleo no está supeditado a un lugar determinado sino que se puede usar en clínicas, sanatorios, hospitales, fábricas y como artículo de uso doméstico, teniendo la particularidad que, al ir dotado de un recipiente o cubo colocado en su interior, la limpieza es cosa muy sencilla, pues basta extraer el citado recipiente interno y vaciarle en el lugar indicado para ello, quedando siempre el recipiente exterior perfectamente limpio.

Dado su diseño, elimina casi totalmente los malos olores y evita que sobre las materias en él depositadas, casi siempre desechos, se acumulen insectos, y también que los niños y animales domésticos puedan tocarlos, para todo lo cual lleva un sistema de apertura y cierre que automáticamente después de levantar la tapa y debido a la acción de su propio peso, vuelve a colocarse en su posición de cerrado. La posibilidad de averías en el sistema de apertura y cierre está totalmente eliminada por la carencia absoluta de mecanismos complicados, pues todo se reduce a un sistema de palancas combinadas; una palanca colocada horizontalmente debajo del fondo del recipiente exterior, conectada a un punto de giro situado aproximadamente a la mitad de su longitud. En un extremo de esta palanca,



77264

35 va colocado el pedal de accionamiento, y en el extremo opuesta va unida una varilla verticalmente situada la cual va a terminar en un punto de unión con la tapa. Para arrojar al recipiente cualquier objeto, basta ejercer sobre el pedal una leve presión con el pie y la tapa se levanta dejando accesible el recipiente interior, y al cesar esta presión la tapa vuelve a caer sobre su alojamiento, para todo lo cual la citada tapa lleva un punto de giro situado más al exterior que el punto sobre el cual actúa la varilla verticalmente dispuesta y que se ha mencionado anteriormente.

40 La tapa, lleva unos nervios situados en la zona donde van los puntos de accionamiento y de giro, a fin de reforzarla, ya que es ahí donde se acumulan los esfuerzos que se originan en el momento de la apertura. Para su traslado de un lugar a otro, ambos recipientes van provistos de sus correspondientes asas.

45 Cuando su uso vaya a ser muy continuo, es decir se precisa que la tapa queda levantada un cierto tiempo sin necesidad de ejercer presión alguna sobre el pedal de accionamiento, para lograr esto, la varilla conectada al pedal, queda alojada en una pequeña muesca y para introducirla en ella, solo es preciso imprimir al pie un ligero movimiento giratorio con lo cual la palanca se sitúa en el sitio preciso. Para permitir esta operación, ya están previstas los juegos u holguras necesarias.

50 Para mejor comprensión de todo cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo, una realización práctica del recipiente perfeccionado para desperdicios, que a continuación y con referencia a los mismos planos se describe detalladamente.

55 La figura única, representa una sección vertical del recipiente completo.

60 En la citada figura, -1- representa la tapa del recipiente ex-



77264

terior, en la que se aprecia el punto de giro -2- consistente en un pasador metálico que se apoya en los nervios -3- y -4-. Se aprecia en la citada figura el resalte -5- de que la tapa va provista para su mejor ajuste sobre el cuerpo del recipiente -6-.

65

Los nervios -7- son los que refuerzan la tapa en la zona donde van instaladas las articulaciones. Con -6- está indicado el cuerpo del recipiente exterior, el cual en su parte inferior lleva un espacio de tamaño adecuado para colocar en él la articulación -8- que va empotrada en dos puntos diametralmente opuestos y situados en la parte inferior del recipiente exterior. Alrededor de la articulación -8- consistente en una simple varilla, gira la palanca -9- al oprimir el pedal -10- que ésta lleva en uno de sus extremos, mientras que en el extremo opuesta enlaza la varilla vertical -11- que asciende cuando al oprimir el pedal -10- gira la palanca -9-. Al ascender la citada varilla -11- empuja hacia arriba la tapa -1-, a través del nervio de unión -12-, la cual gira alrededor de -2- quedando de esta manera levantada la tapa. Para permitir el paso de la palanca -9- la parte inferior del recipiente lleva dos ranuras -13-, de las que una de ellas, la que está adyacente al pedal, lleva una pequeña rasgadura en sentido horizontal donde se aloja la palanca -9- cuando se desea que la tapa -1- permanezca levantada sin necesidad de estar constantemente oprimiendo el pedal -10-. Con -14- está señalado el asa que lleva el recipiente exterior a fin de poderle trasladar de un lugar a otro.

70

75

80

85

En la misma figura, -15- representa el recipiente interior que es en el que se depositan precisamente, los residuos, y al ser independiente del exterior, puede ser sacado del mismo en el momento de su desocupación, para lo cual va también dotado de su asa correspondiente, señalada con -16-.

90

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los de-



77264

talles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

95

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

100

1ª.- RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA DESPERDICIOS, esencialmente caracterizado por estar compuesto por dos recipientes independientes entre sí pero colocados uno en el interior del otro, siendo el colocado en el interior, el receptor de los desperdicios, pudiendo ser extraído de su alojamiento sin necesidad de manipular en mecanismo alguno.

105

2ª.- RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA DESPERDICIOS, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el recipiente exterior va dotado de una tapa cuya apertura se realiza por la presión que se ejerce sobre un pedal acoplado en un extremo de la palanca colocada en el espacio libre que a este efecto se ha dispuesto en la base de dicho recipiente, y el cierre se hace por la acción del peso propio de la tapa y cesar la presión ejercida sobre el mencionado pedal, estando conectada la referida palanca en el extremo opuesto al pedal, a una varilla verticalmente dispuesta que actúa sobre un nervio especialmente dispuesto para este fin en la tapa, la cual al ser impulsada hacia arriba por la acción de la varilla indicada, gira alrededor del punto de giro de que va dotada la tapa y que es común al que lleva practicado el cuerpo del recipiente.

110

115

120

3ª.- RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA DESPERDICIOS, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la tapa va dotada de un resalte periférico para mejor acoplamiento de ésta sobre el cuerpo del recipiente, y llevar en la zona correspondiente a las articulaciones unos nervios de refuerzo, estando dotada de un saliente en el



77264

125

cual se conecta la varilla precisa para la apertura, y llevar el cuerpo del recipiente y situados en la zona de las articulaciones, dos refuerzos laterales solidarios con los cuales van los puntos de giro de la tapa, y en la parte inferior y en el espacio destinado a alojar la palanca y la articulación de ésta, unas ramuras diametralmente opuestas una de las cuales tiene practicado un pequeño escote en sentido horizontal capaz de alojar a la palanca cuando se desee tener el recipiente constantemente abierto. Ambos recipientes van dotados de las asas correspondientes.

130

4*.-"RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA DESPERDICIOS"

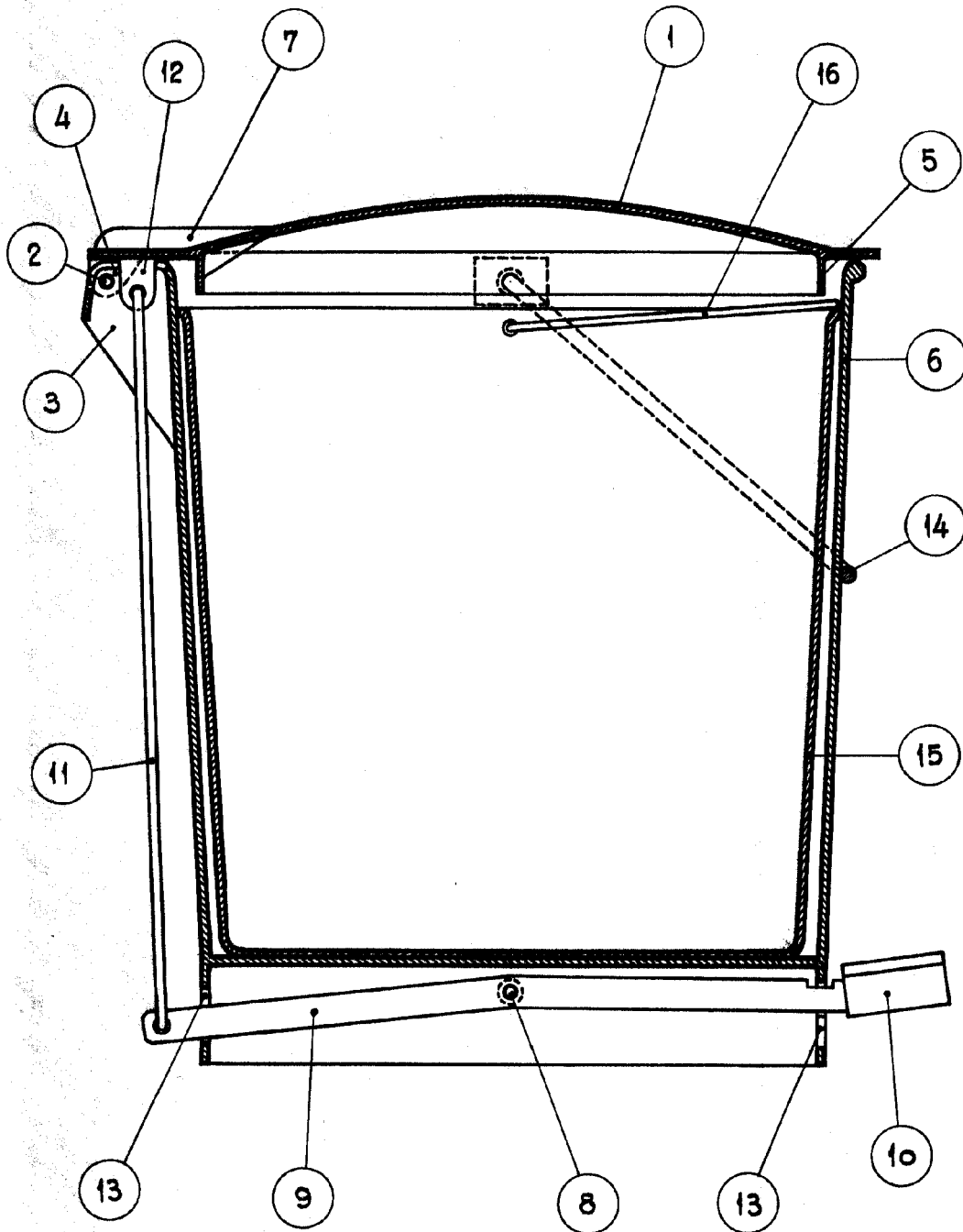
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 de Noviembre de 1.959.

JOSE LAHIDALGA,



77264



Madrid, 24 de Noviembre de 1959.

JOSE LAHIDALGA,

Escala variable.