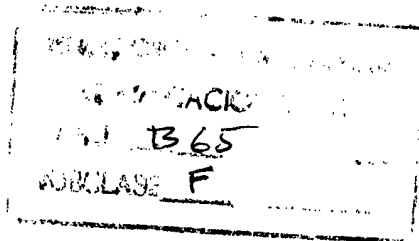


0:6:73

174981



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

por "UN RECIPIENTE PARA BASURAS CON TAPA AUTOMATICA", a fa-
vor de la razón social española, PLASTICOS TA-TAY, S.A.,
con domicilio en BARCELONA, calle Gomis, nº 30-36.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un reci-
piente para basuras con tapa automática.

En líneas generales, el modelo en cuestión consta
en esencia de un recipiente para basura, el cual se encuen-
tra dotado de unas peculiaridades que lo hacen ventajoso an-
5. te la práctica con respecto a otras realizaciones conocidas
para fines análogos.

Mas concretamente, en la invención se ha ideado un
cubo para basuras, integrado en su conformación por : una
10. envolvente exterior, una tapa, un contenedor interior y un
pedal de accionado de la tapa; todo ello constituido de ma-
terial inoxidable.



- La envolvente exterior presenta la forma de un mueble prismático de líneas armoniosas, el cual presenta en las partes superiores de dos de sus caras laterales enfrentadas, unas asas aptas para facilitar su transporte. Su fondo lo
5. constituye el pedal antedicho, el cual sobresale por una de las partes laterales inferiores de una de las caras, ocupando toda la longitud de la misma, de modo que se pueda accionar desde cualquier posición enfrentada a dicho lateral. Los bordes de la embocadura de la citada envolvente exterior,
10. presentan una prolongación, interior en todo su perímetro, operativamente conformada para servir de elemento de apoyo a los bordes vueltos de la embocadura del contenedor. Dicho contenedor interior presenta forma de pirámide truncada y va provista de un asa para su transporte.
15. La tapa, ostenta forma de prisma rebajado, de cara superior curvilínea, con borde inferior doblado hacia fuera y apto para apoyar en el borde superior de la envolvente. Uno de los bordes de dicha tapa presenta una prolongación actuante de bisagra, una vez fijada a la prolongación interior existente en el borde de la envolvente y por efecto de
20. un estrechamiento efectuado en la citada prolongación de la tapa.
- El dispositivo de accionado de la tapa y del que forma parte integral el pedal, queda completado por una varilla
25. elevadora de posición vertical, y cuyos extremos van fijados respectivamente, al lateral mas interno del citado pedal y al lateral que comporta la prolongación de la tapa, yendo fijado a este último por medio de una cartela. El pedal bascula sobre un eje de extremos fijados a la envolvente exterior.
30. La varilla elevadora presenta cerca de su extremo su-



perior un acodado que permite que la tapa una vez abierta mantenga esta posición, al adoptar un ángulo defasado respecto a la vertical, lo cual origina un desplazamiento del centro de gravedad de la tapa con respecto a su eje de giro;

5. por lo que dicha posición de apertura se mantiene. Para cerrar la tapa a voluntad, basta presionar el pedal rápidamente y soltarlo y la tapa por rebote caerá en su posición inicial de cierre.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de unas láminas de dibujos en las que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, presenta una vista en alzado frontal exterior y seccionado por la línea A-B de la figura 2.

La figura 2, muestra el recipiente en alzado lateral, seccionado por la línea C-D de la figura 1.

La figura 3, es el recipiente en planta visto desde arriba.

20. La figura 4, presenta un detalle a mayor escala correspondiente a la bisagra que relaciona el recipiente con su tapa.

La figura 5, muestra otro detalle a mayor escala de la bisagra.

25. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, una envolvente exterior que adopta la forma de mueble prismático de líneas armoniosas y sirve de soporte a la tapa basculante F, a su mecanismos de accionamiento compuesto por el pedal H, al eje de giro del mismo I y a la varilla elevadora J, de la tapa.
- 30.



Esta envolvente presenta en su cara frontal, la ventana de forma sensiblemente rectangular K que permite el paso del pedal H y que este puede ser accionado desde el exterior.

5. En su parte interna superior presenta el rebordeado interior L que sirve de apoyo al contenedor.

En posición elevada de sus caras laterales presenta dos taladros para acople en los mismos de un asa de transporte M, según se aprecia en las figuras 1 y 2.

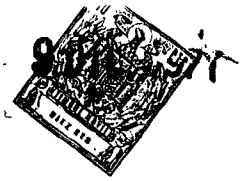
10. La tapa F, de forma sensiblemente prismática y caras curvilíneas, presenta un rebordeado exterior que se asienta en la parte superior de la envolvente, cerrándola y obturando la salida de los olores interiores.

15. En su borde posterior presenta la pestaña N doblada a 80° respecto al plano inferior de la tapa y que mediante los tornillos Ñ se solidariza a la envolvente.

20. La bisagra de articulación se obtiene por el procedimiento de aprovechar la flexibilidad de determinada materia plástica y su resistencia a la fatiga, adelgazando la unión de la tapa F con la pestaña N, según se aprecia en O, consiguiendo así una zona flexible que permite, con garantía de uso prolongado, la apertura y cierre de la tapa, de forma suave.

25. El contenedor interior G presenta la forma de una pirámide truncada con rebordeado curvo, que se apoya en el soporte L de la envolvente. Este recipiente interior está provisto de su correspondiente asa de transporte Q.

30. El sistema de accionamiento de la tapa está constituido por el pedal H, el cual en su posición operativa conforma la base de la envolvente exterior, el eje I y, la varilla ele-



- vadora J. El proceso operativo de estos elementos consiste en: al presional con el pie al citado pedal, según sentido de acción R, éste se levanta por la parte posterior S, en el cual articula la varilla J, que transmite el movimiento de elevación a la cartela T solidaria de la tapa F, lo que hace
5. que, basculando alrededor de su bisagra O, ejecute un giro de 90° , quedando la tapa abierta según la línea de acción U, y en cuya posición se mantiene, aún cuando cese la presión del pie en el pedal H. Esta posibilidad se consigue porque
10. la varilla de mando J, en su extremo superior presenta el acodado Y, lo que permite que la tapa una vez abierta, adopte un ángulo defasado respecto a la vertical y en esta condición, la perpendicular que pasa por el centro de gravedad de la tapa, se aparta del eje de giro de aquella en una longitud conveniente tal, que impide el cierre automático. Para
15. cerrarla a voluntad, basta presionar el fondo pedal H con presión rápida y soltarlo y la tapa por rebote caerá en su posición inicial de cierre.

- El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados, por quedar todo
20. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 25.

= . =

N O T A

30. Descrito el objeto y utilidad de la presente inven-



ción, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.- Recipiente para basuras con tapa automática, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender:
5. una envolvente exterior, una tapa, un contenedor interior y un pedal de accionado de la tapa, porque dicha tapa presenta una prolongación en uno de sus laterales apta para ir fijada a un lateral de la embocadura de la envolvente exterior y servir de bisagra aprovechando la peculiar flexibilidad
 10. de que está constituido el material del que está formada la prolongación, porque el fondo de la referida envolvente exterior hace al mismo tiempo de pedal y palanca de leva, impidiendo a la vez la caída de basuras y cualquier suciedad que pueda obstruir los mecanismos de accionamiento, los cuales
 15. están integrados por una palanca elevadora fijada por un extremo al pedal y por el otro a una cartela que a su vez va fijada a la tapa y porque el citado pedal sobresale por la parte inferior de uno de los laterales, ocupando toda su longitud, permitiendo su accionamiento desde cualquier posición
 20. en que se encuentre el usuario, y además porque la antedicha tapa puede quedar en posición abierta aún cuando cese la presión del pie en el pedal y cerrarse a voluntad posteriormente volviendo a presionar el fondo del pedal; y por conseguirse estos efectos en función de la zona acodada que presenta la varilla elevadora en su extremo superior, lo que permite que
 25. la tapa una vez abierta, adopte un ángulo defasado respecto a la vertical y en condición, la perpendicular que pasa por el centro de gravedad de la tapa, se aparta del eje de giro de aquella en una longitud conveniente tal, que impide el cierre automático; el cual se consigue a voluntad presionando el
 - 30.

0+0+73

- 7 - 174981



fondo pedal con rapidez y soltándolo, con lo que la tapa por rebote caerá en su posición inicial de cierre.

2ª.- Recipiente para basuras con tapa automática.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

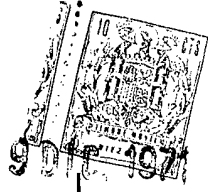
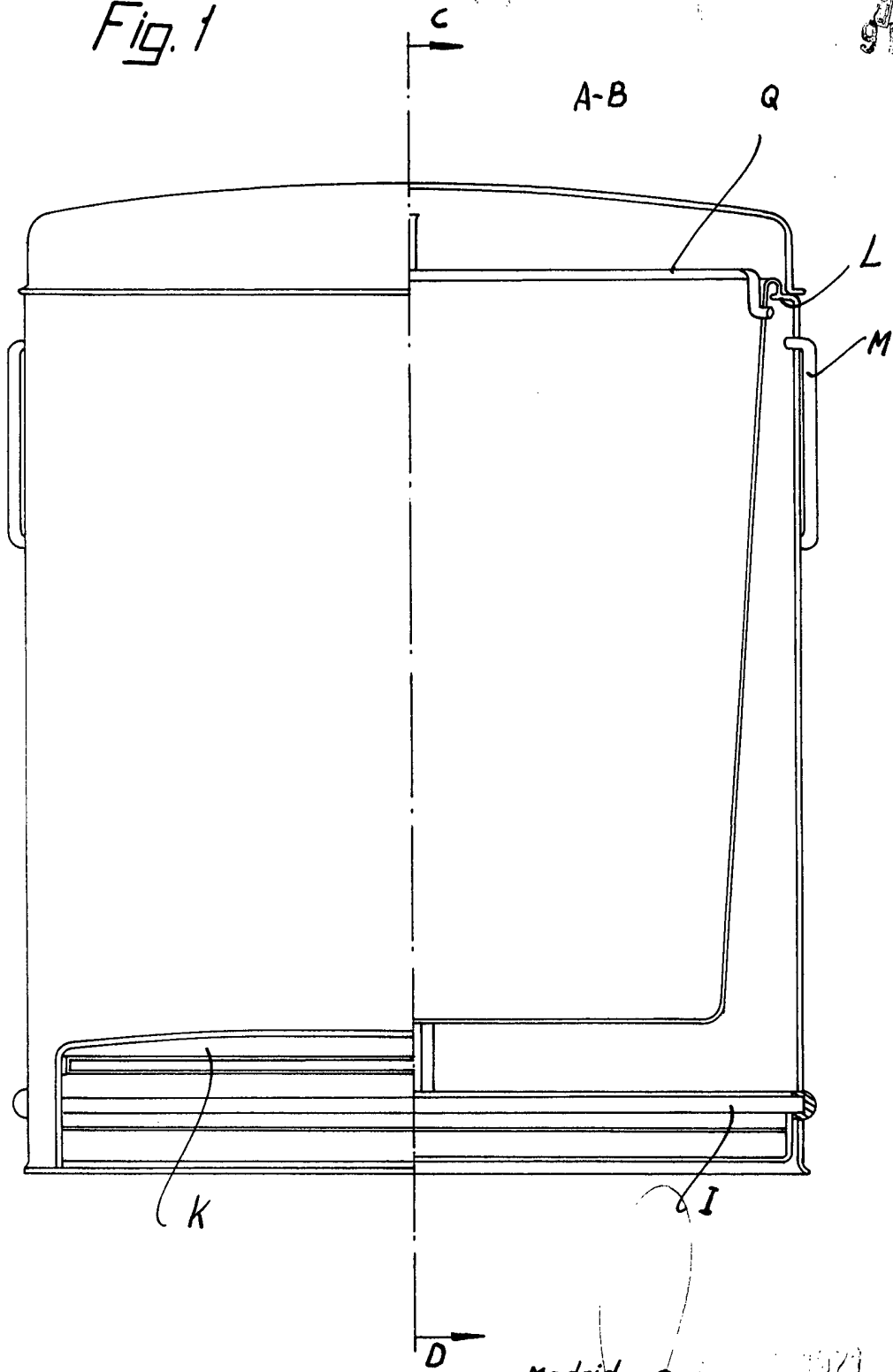
Madrid, a 8 DIC. 1971

p. a.

JAIMESERRA

D. E.

Fig. 1



Madrid, a 20 de Mayo de 1971
p.a. J. B. J. B.

Fig. 3

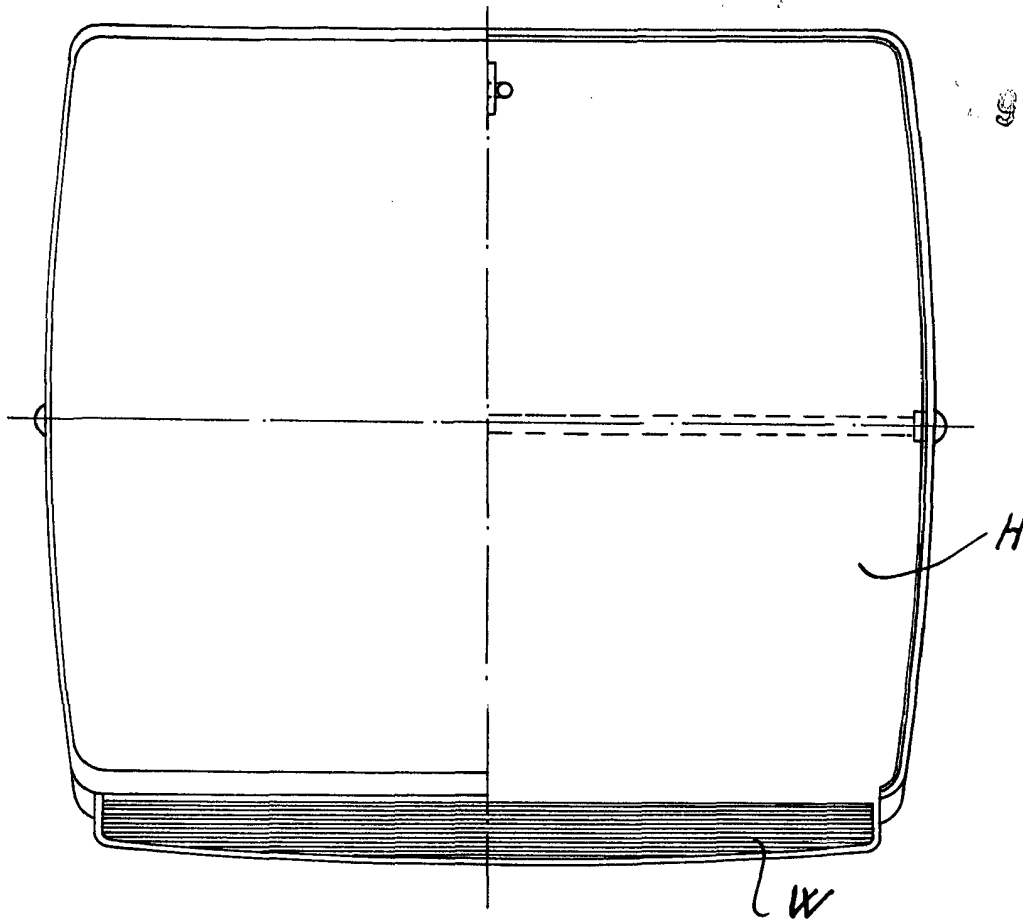


Fig. 4

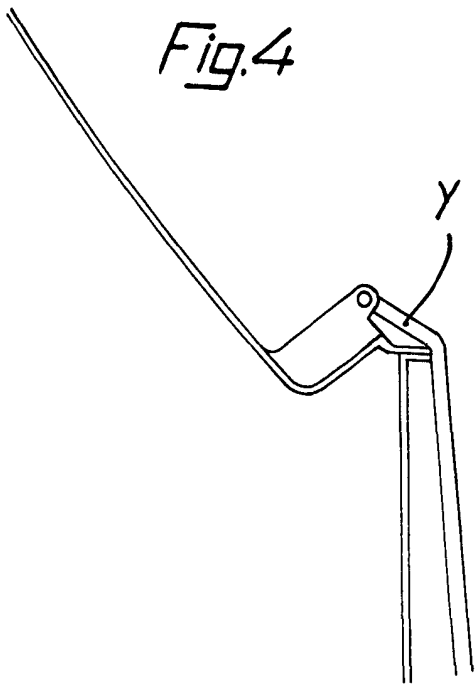
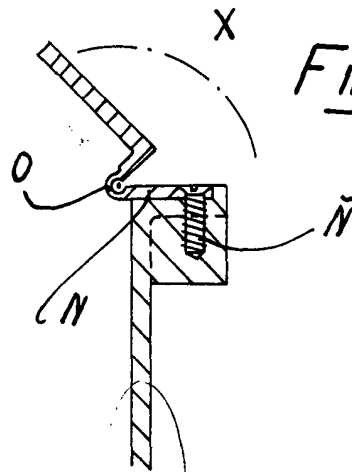


Fig. 5



Madrid, a 9 FEB. 1971
p.a.