



MAY 1967

130756

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CUBO HIGIÉNICO CON MECANISMO BASCULADOR DE TAPA", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona), Avda. Joaquín de Sagrera, s/nº.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente Modelo de utilidad se refiere a un cubo higiénico, destinado a ser empleado en cuartos de baño, salones de tocador, peluquerías, establecimientos sanitarios y similares. Consta de un cuerpo envolvente de un cubo en el que se
5. contiene y depositan las materias a eliminar y va provisto de una tapa basculante que asegura un cierre ajustado, tapa que se levanta cada vez que se desea introducir materias en el cubo y que no precisa manejar ni tocar con la mano, ya que está provista de un mecanismo de accionamiento por el pie.
 10. Son evidentes las comodidades higiénicas que comporta el hecho de evitar la manipulación directa de la tapa del cubo, cuando un mecanismo accionado por el pie puede realizar la misma función evitando que la mano limpia se contamine con la suciedad que puede existir, por lo menos en forma de polvo, en
 15. las zonas perimetrales de la tapa.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-



MAY 1967

- 2 -

130756

sente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un cubo higiénico con mecanismo basculador de tapa, según los principios de las reivindicaciones.

5. La figura 1 representa el nuevo cubo, visto en perspectiva y con su tapa levanta.

La figura 2 corresponde a una sección longitudinal del cubo, mientras que la figura 3 constituye una sección transversal del mismo, por un plano indicado A-A en la figura 2.

10. El cubo higiénico objeto del Modelo consta de un cuerpo hueco -1-, de forma troncopiramidal cuadrada, de aristas redondeadas -2-, cuyos bordes establecen un contacto muy perfecto con los bordes -3- de la tapa -4- acoplada al cuerpo.

El reborde -5- de la tapa permitirá el ajuste cómodo de ésta con el cuerpo -1-.

15. La articulación basculante de la tapa se establece mediante unos apéndices -6- en forma de L situados en la parte marginal de la tapa en su zona de acoplamiento al cubo, y que quedan articuladas con unas prolongaciones -7- de su misma forma y dimensiones, constituidas, en la zona superior y trasera de la tapa.

20. En la parte posterior del cubo, el saliente -1'-, de sección rectangular, como se ve en la figura 3, resulta convertido en el alojamiento al elemento deslizante del mecanismo. El citado saliente forma el espacio vertical -8-, en el que se aloja la varilla transmisora -9-, articulada por su parte superior a una pieza -10- solidaria de la tapa en su zona posterior -5- y, por su extremo inferior, a una terminación de una palanca basculante -11-, que en su otro extremo constituye el pedal -12-,
30. cuyo accionamiento dará lugar al levantamiento de la tapa basculante.



1967

- 3 - 130756

La parte central de la palanca -11- se apoya y articula en una pieza saliente -13- que le sirve de fulcro, lo que define una transmisión cinemática elemental desde el pedal -12- hasta la tapa -4-.

5. El fondo del cubo forma el nervio perimetral -14- y los nervios centrales -15-, de refuerzo de aquella parte y de sustentación del conjunto. La zona delantera del cuerpo -1- forma una escotadura -16- para el paso del cuerpo unido al pedal -12- de accionamiento cinemático del sistema.
10. Las materias a eliminar se disponen en el interior de un cubo -17-, alojado a su vez en el interior del cuerpo -1-, de manera que el verdadero envase lo constituye el citado cubo -17-. Este último se apoya sobre unos tetones verticales -18-, situados en prolongación del fondo horizontal del cuerpo -1-, y
15. se sujeta mediante un asa -19- acoplada a dos orejas dimaestralmente opuestas del cuerpo en cuestión, el cual forma un reborde superior -20- por el que se acopla a las paredes de la envolvente -1-.

En la disposición descrita, se tendrá un conjunto de

20. cubo y su envolvente protectora, que da lugar a la realización de un dispositivo perfectamente caracterizado y que elimina la posibilidad de dispersión de malos olores de las materias depositadas en el cubo -1- y de la vista directa de las mismas.

El cuerpo -1-, su tapa -4- y el cubo interior -17- se

25. realizarán ventajosamente a base de material plástico, lo mismo que el pedal -12-. Los elementos del mecanismo de levantamiento de la tapa serán metálicos, preferentemente resistentes a la corrosión y oxidación.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la

30. esencia del cubo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



Y. 1967

- 4 -

130756

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.-Cubo higiénico con mecanismo basculador de tapa, ca-
5. racterizado esencialmente por constar de un cuerpo envolvente de estructura de caja prismática de sección cuadrada y aristas redondeadas, con su base inferior cerrada y su base superior abierta, provista de una tapa de cierre hermético mediante un juego de rebordes perimetrales conjugados y de movimiento bascu-
10. lante merced a un mecanismo de transmisión cinemática constituido por un juego de palancas, accionado mediante un pedal delantero situado en la terminación exterior de una palanca de primer género, apoyada sobre un saliente interior y central del fondo y articulada en su extremo interior con una varilla en disposi-
15. ción vertical, alojada en el interior de una cavidad vertical formada en la parte posterior del cuerpo envolvente y articulada por su cabeza superior por un saliente posterior de la tapa, de manera que la opresión del pedal origina el levantamiento de la tapa, y su liberación el descenso de la misma, alojándose las
20. materias a eliminar en el interior de un cubo colocado interiormente en disposición amovible respecto al cuerpo envolvente, soportado sobre una pluralidad de tetones verticales solidarios del fondo de éste y dotado de un elemento superior de manejo y transporte, quedando el cubo interior perfectamente protegido y cerrado por la envolvente externa y su tapa basculante.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.-"CUBO HIGIENICO CON MECANISMO BASCULANTE DE TAPA".

30. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a



MAY 1967

- 5 -

la misma.

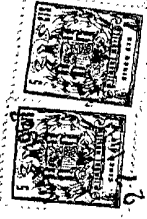
Barcelona, 27 MAY 1967, **130756**

P.A. de MERY, S.A.,

mc.

130756

130756



A-A

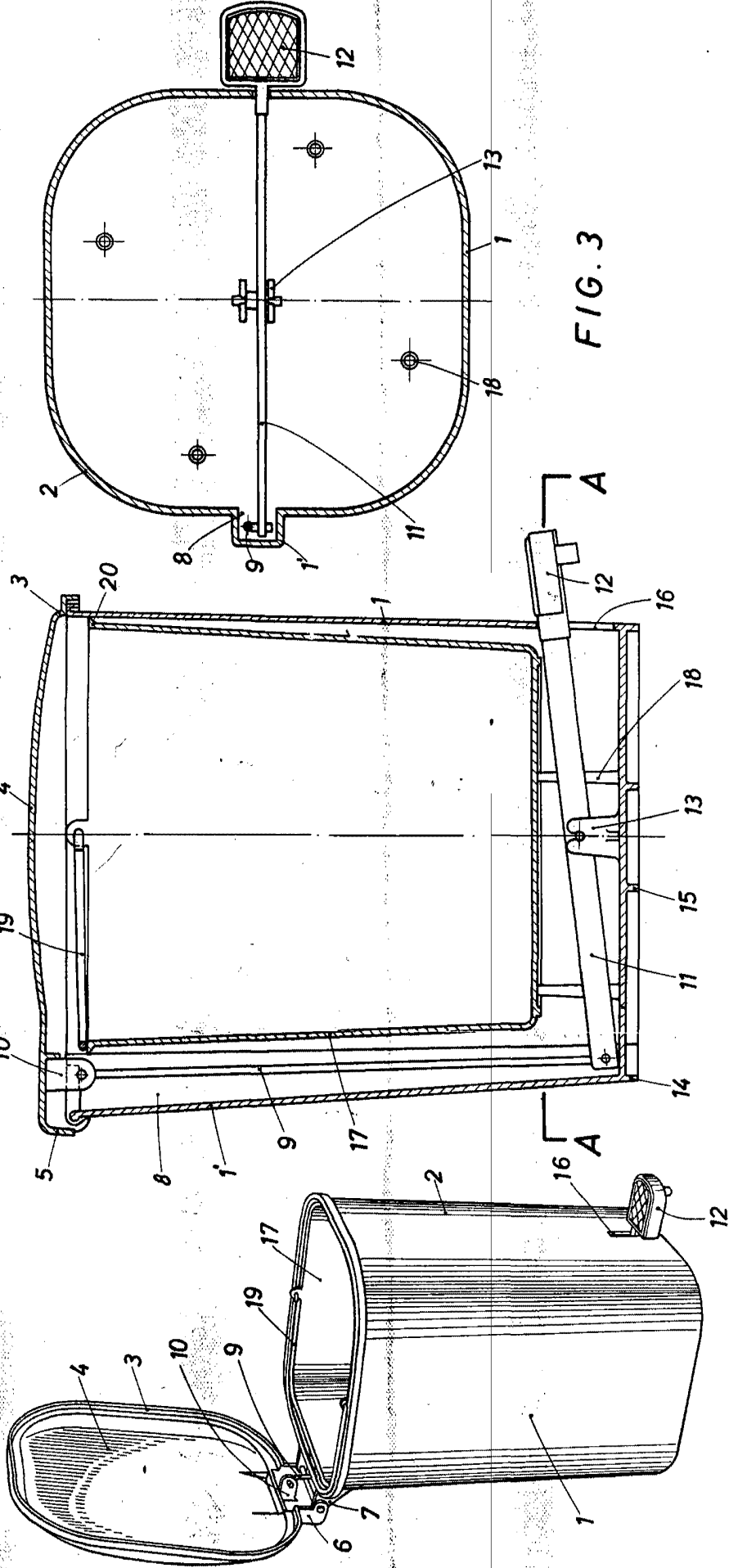


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

BARCELONA, 27 MAY 1967

P. A.