

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

249959

ES

11

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

20 MAR. 1980

Y

CASO A 1 JUL. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A61L9/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Ambientador para productos disipables de sobremesa y mural".

(71) SOLICITANTE (S)

PURODOR, S.A. (P.S.A)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Rocafort, 39 - BARCELONA.- 15

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Joaquin Bolibar Pera.-

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

Memoria descriptiva

5           El presente modelo de utilidad tiene por ob-  
jeto un ambientador para productos disipables de sobre-  
mesa y mural.

10           La solicitante es titular del modelo de uti-  
lidad n° 233.393 que se refiere a un dispositivo am-  
bientador para productos disipables para sobremesa y  
de aplicación mural, que consiste en una caja provis-  
ta de tapa acopladas ambas para regular la salida de  
15           efluvios del productos disipable contenido en la ca-  
ja, la cual es substancialmente cilíndrica aplanada  
y comprende un alojamiento para el producto disipa-  
ble, cuya disposición permite posicionar debidamente  
la tapa con relación a la caja para dar salida a los  
20           efluvios en forma regulable, estando provista la caja  
de una base de apoyo dotada eventualmente de una lá-  
mina autoadhesiva provista de origen de una hoja pro-  
tectora desprendible. El borde de la caja y el de la  
tapa presentan en correspondencia una ranura en V y  
un biselado, respectivamente, que encajan entre sí  
de modo que se obtiene un cierre hermético que evita  
la evaporación del producto.

25           En el dispositivo ambientador realizado se-  
gún el modelo de utilidad anterior citado, del fondo  
de la caja sobresale superiormente un resalto cilín-  
drico concéntrico con la pared exterior y donde se

alaja el producto disipable, cuyo resalto está exteriormente provisto de filete de rosca, en tanto que la tapa presenta una pluralidad de patillas que sobresalen del fondo de la misma y están dotadas interiormente de filetes de rosca que se corresponden con los del resalto cilíndrico interior de la caja para llevar a cabo el acoplamiento entre la caja y la tapa.

El acoplamiento entre la caja y la tapa del dispositivo ambientador del modelo de utilidad nº 233.393, mediante los filetes de rosca de las patillas de la tapa con el filete de rosca del resalto cilíndrico de la caja presenta cierta dificultad, especialmente en la operación inicial de aplicar la primera sobre la segunda. Asimismo, el alojamiento del producto disipable, en combinación con los citados filetes de rosca complica las operaciones de moldeo para constituir dichas piezas.

Las referidas desventajas se han eliminado en forma plenamente satisfactoria con el ambientador para productos disipables de sobremesa y mural a que se refiere el presente modelo de utilidad que simplifica el sistema de acoplamiento entre la caja y la tapa, y se caracteriza porque el acoplamiento entre la caja y la tapa se realiza mediante un elemento cilíndrico y hueco provisto centralmente en una de las piezas, cuyo extremo libre presenta el borde a modo de rampa en hélice y un vástago provisto en corres-

pondencia en la otra pieza, que está provisto de un resalto de apoyo longitudinal que se desliza sobre la rampa durante el acoplamiento de ambas piezas, para regular la abertura y separación entre las mismas.

5

10

15

20

De preferencia el elemento de borde en rampa sobresale de la base de la caja y presenta interiormente un doble diámetro correspondiendo la porción de menor diámetro a la zona junto al extremo libre en rampa, estando la longitud de dicha porción en relación con la del resalto del vástago, y el vástago sobresale de la tapa y presenta su extremo regnuesado y está provisto de entalladuras longitudinales en dicho extremo que le proporcionan la elasticidad suficiente para ajustar a presión dentro de la citada porción del elemento cilíndrico, de manera que las dos piezas se mantienen separadas en posición con la abertura deseada entre ambas durante la aproximación y acoplamiento axial de ambas piezas, hasta que el resalto se apoya en un tramo plano extremo con que termina la rampa en el extremo libre de dicho elemento.

25

Por su parte, el alojamiento de la substancia disipable está constituido por una pluralidad de tabiques de refuerzo radiales en correspondencia previstos en la caja y la tapa, que presentan un escalón intermedio próximo a las respectivas paredes laterales.

La base de apoyo que incorpora la lámina

autoadhesiva consiste en un rehundido previsto en la cara de apoyo de la caja en el que está alojada la lámina que queda enrasada con dicha cara proporcionando mayor estabilidad.

5                    Para facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompañan dos hojas de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización de un ambientador para productos disipables de sobremesa y mural de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

10

En dichos dibujos:

15

La figura 1 es una vista en perspectiva que representa el ambientador constituido por la caja cerrada con la tapa.

La figura 2 es una vista en sección vertical del ambientador con la caja ligeramente abierta.

20

La figura 3 corresponde a un detalle en perspectiva a mayor escala del borde extremo en rampa espiral del cuerpo cilíndrico de la caja.

La figura 4 es una vista en planta de la tapa considerada interiormente.

25

La figura 5 representa la caja en planta, asimismo vista interiormente.

De acuerdo con los dibujos, el ambientador para productos disipables objeto de este modelo de utilidad consiste en un cuerpo de configuración subs

tancialmente cilíndrica y aplanada, constituido por una caja -1- provista de tapa -2- que definen sendas mitades del mismo, cuyas caja y tapa están moldeadas formando respectivas monopiezas a base de material plástico apropiado.

5  
10  
15  
20

Por su parte, la caja -1- está provista de un elemento cilíndrico y hueco -3- que sobresale centralmente del fondo de la misma, cuyo borde extremo libre presenta una rampa en hélice -4- de acoplamiento, la cual en el extremo libre de dicho elemento termina en un tramo plano -4a-. Dicho elemento cilíndrico -3- presenta interiormente un doble diámetro, correspondiendo la porción de menor diámetro -3a- a la zona junto al extremo libre de dicho elemento, mientras que la porción de mayor diámetro -3b- se abre en la cara de la caja -1- que actúa de base. El hecho de que el orificio interior de dicho elemento esté abierto en dicha cara inferior, tiene como finalidad la de facilitar el desmoldeo de dicha pieza durante su fabricación.

25

En correspondencia con el citado elemento -3- de la caja, la tapa está provista de un vástago -5- que sobresale centralmente de la misma, cuyo vástago está provisto en el arranque de un resalto longitudinal -6-, mientras que en el extremo libre termina en un regresamiento a modo de cabeza -7-, provista de unas entalladuras longitudinales -8-, que en la forma ilustrada comprende dos entalladuras

en cruz, proporcionando la disposición de dichas entalladuras una elasticidad al citado extremo del vástago -5-.

5 La disposición del elemento -3- cilíndrico y hueco previsto en la caja -1- y el vástago -5- previsto en la tapa -2-, constituyen los medios de acoplamiento del ambientador objeto del presente modelo, y que mejoran ostensiblemente los correspondientes del anterior modelo de la propia solicitante.

10 Las longitudes de dicho vástago y de su resalto, y del elemento hueco y su porción de menor diámetro, no son cualesquiera, sino que están en relación, de manera que durante el acoplamiento y aproximación de ambas piezas, caja y tapa, antes de que el resalto alcance el tramo plano -4a- extremo de la rampa -4- del elemento hueco -3-, la cabeza -7- del vástago se desliza por el interior de la mencionada porción -3a- de menor diámetro, permitiendo la elasticidad de dicha cabeza mantener en posición las dos piezas con la separación que se desee. Cuando el resalto -6- se apoya en el citado tramo plano -4a-, la cabeza -7- está a punto de rebasar la porción de menor diámetro, hasta este momento ha existido una abertura o separación máxima entre las dos piezas, permitiendo una salida máxima de los efluvios del cuerpo disipable contenido en el ambientador. A medida que el resalto se desliza por la rampa -4- se aproximan las dos piezas y disminuye su separación,

15

20

25

y por tanto, la abertura entre ambas, manteniéndose  
ambas piezas en una posición intermedia entre abier-  
to y cerrado del ambientador -tal como se ilustra en  
la figura 2-, desplazándose la cabeza -7- por el in-  
terior de la porción de mayor diámetro -3b- del ele-  
5       mento hueco, en cuya posición la caja y la tapa son  
mantenidas por el apoyo del resalto en la rampa y  
con la cooperación de la cabeza contra la pared de la  
citada porción -3b-, aunque en dicha porción la ca-  
10       beza actúa con menor fuerza porque su diámetro es  
mayor. Cuando el resalto llega al fondo de la rampa  
tiene lugar el acoplamiento hermético entre la caja  
y la tapa y no hay posibilidad de salida de los eflu-  
vios.

15               En efecto, para que el cierre entre las dos  
piezas sea hermético, mientras no se utiliza el dis-  
positivo el presente ambientador incorpora las carac-  
terísticas de cierre del modelo anterior citado, que  
consisten en que una de las dos piezas, en el caso  
20       ilustrado la caja, presenta en el borde de acopla-  
miento una ranura en V -11-, mientras que la otra  
pieza, en la forma que se ilustra la tapa, presenta  
el borde de acoplamiento en bisel -12-, de esta mane-  
ra el acoplamiento tiene lugar con un ajuste perfec-  
25       to y no existe posibilidad de escape de los efluvios.

Asimismo, el ambientador está provisto de  
un alojamiento para el cuerpo o substancia disipables,  
y consiste en que la caja y la tapa está provistas res

pectivamente de unos tabiques -9- y -10- de refuerzo radiales, que presentan un escalón intermedio -9a- y -10a- próximo a las respectivas paredes laterales, estando constituido dicho alojamiento por el espacio anular definido por la porción escalonada de los tabiques enfrentados de la caja y la tapa que circunda el elemento hueco -3-.

Como se ha indicado, el orificio del elemento hueco -3- se abre en la base de apoyo de la caja -1-, y más concretamente en un rebajo -13- previsto en la misma, en cuyo rebajo incorpora una lámina adhesiva -14- provista de origen de una hoja protectora -15-, lo cual permite disponer el ambientador sobre una superficie horizontal sin utilizar la lámina -14- o bien aplicarlo a una superficie inclinada vertical, utilizando dicha lámina quitando previamente la hoja protectora correspondiente.

Tal como se ilustra en los diseños, es preciso tener en cuenta que el cuerpo constitutivo del ambientador, que es esencialmente cilíndrico y aplastado, presenta la base de apoyo plana, que corresponde a la superficie de la lámina -14- y que ocupa casi toda la cara o superficie inferior del cuerpo sin sobresalir de la misma, cuya lámina queda enrasada con dicha cara, lo cual tiene la ventaja de que el cuerpo tiene mayor estabilidad para mantenerse en posición, ya que si se hace una presión en cualquier punto del borde periférico superior tiene mayor es-

5 tabilidad resistiendo a ser oscilado y en el caso de que esté fijado a una superficie con la mencionada lámina -14-, su fijación siempre será más sólida porque es plana, ocupa caso toda la superficie inferior del cuerpo, y no sobresale de la misma, ya que como se puede observar en la figura 2 incluso la lámina -14- queda enrasada con dicha cara o superficie inferior.

10 Finalmente, se puede añadir que la tapa presenta central y exteriormente un pequeño rehundido -16-, para permitir colocar cualquier etiqueta relacionada con el ambientador y su contenido.

15 Por lo demás, debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el ambientador de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido así en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

20

25

N O T A

\*\*\*\*\*

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Ambientador para productos disipables de sobrepesa y mural, que consiste en un cuerpo constituido por una caja provista de tapa acopladas para posicionar una con respecto a la otra y regular la salida de efluvios del producto disipable contenido en la caja, cuyo cuerpo es substancialmente cilíndrico y aplanado, comprende un alojamiento para el producto disipable, está provisto de una lámina autoadhesiva en la base de apoyo, y presenta en los bordes de acoplamiento de la caja y la tapa una ranura en V y un bisel respectivos para que encajen entre sí y determinen un cierre hermético que evita la evaporación del producto, caracterizado porque el acoplamiento entre la caja y la tapa se realiza mediante un elemento cilíndrico y hueco previsto centralmente en una de las piezas, cuyo extremo libre presenta el borde a modo de rampa en hélice, y un vástago previsto en correspondencia en la otra pieza, que está provisto de un resalto de apoyo longitudinal que se desliza sobre la rampa durante el acoplamiento de ambas piezas, para regular la abertura y separación entre las mismas.

2.- Ambientador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el elemento de borde en rampa sobresale de la base de la caja y presenta interiormente un doble diámetro correspondiendo la porción de menor diámetro a la zona junto al extremo libre en rampa, estando la longitud de dicha por-

ción en relación con la del resalto del vástago, y porque dicho vástago sobresale de la tapa y presenta su extremo regruesado y está provisto de entalladuras longitudinales en dicho extremo que le proporcionan la elasticidad suficiente para ajustar a presión dentro de la citada porción del elemento cilíndrico, de manera que las dos piezas se mantienen separadas en posición con la abertura deseada entre ambas durante la aproximación y acoplamiento axial de ambas piezas hasta que el resalto se apoya en un tramo plano extremo con que termina la rampa en el extremo libre de dicho elemento.

3.- Ambientador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el alojamiento de la substancia disipable está constituido por una pluralidad de tabiques de refuerzo radiales en correspondencia previstos en la caja y la tapa, que presentan un escalón intermedio próximo a las respectivas paredes laterales.

4.- Ambientador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la base de apoyo que incorpora la lámina autocadhesiva consiste en un rebajo previsto en la cara de apoyo de la caja en el que está alojada la lámina que queda enrasada con dicha cara proporcionando mayor estabilidad.

5.- Ambientador para productos disipables de sobremesa y mural.

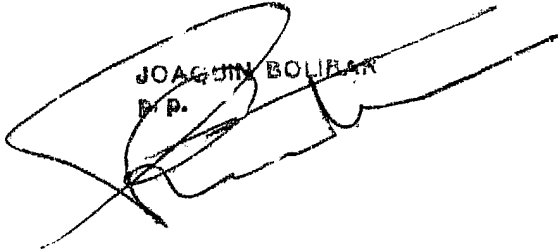
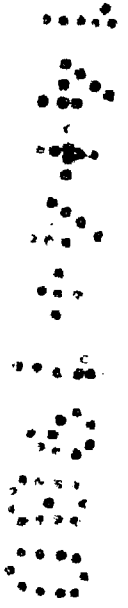
Esta memoria consta de trece páginas es-

critas per una sola cara.

BARCELONA, **20 MAR. 1980**

P.A.

JOAQUIN BOLIBAR  
D.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and title.

A

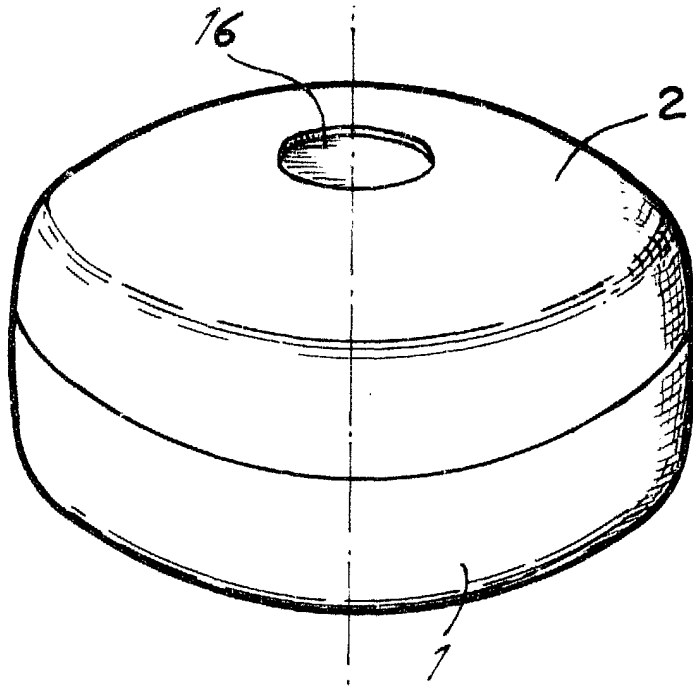


FIG. 1

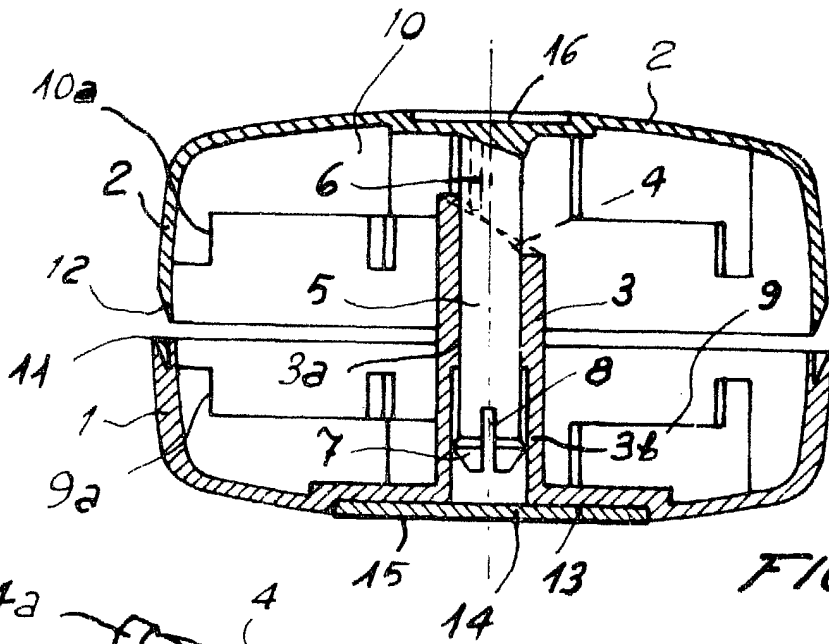


FIG. 2

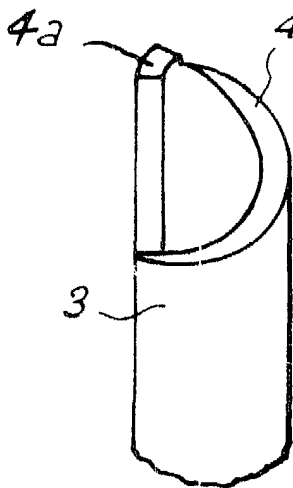


FIG. 3

FOR AUTORIZACIÓN,  
JOSQUIN BOLIVAR  
P.R.

A

FIG.4

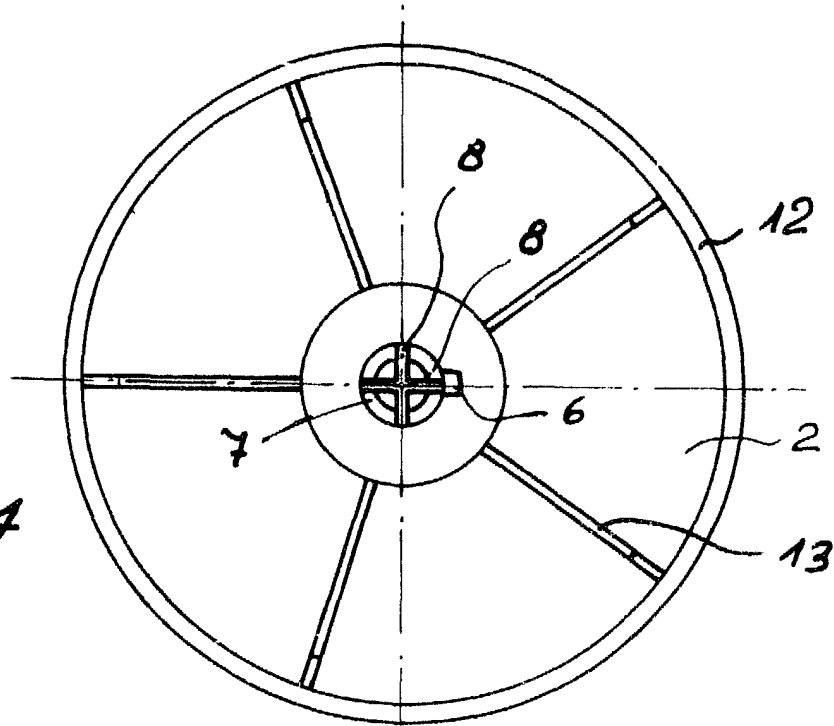
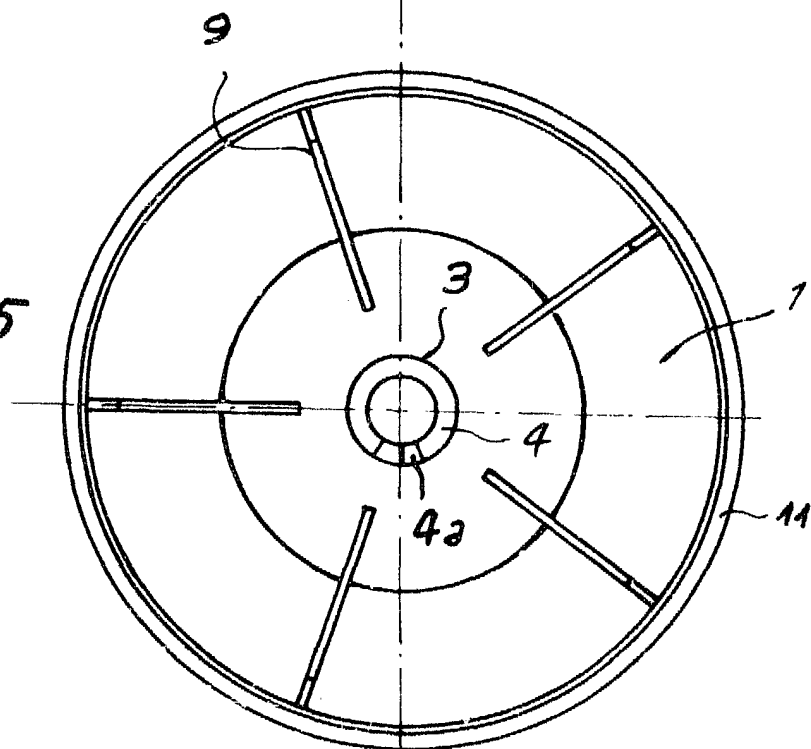


FIG.5



FOR AUTORIZACION

JOSQUIN BOLLER