

BAD ORIGINAL

19 ES 11 21 22 **233766** 10 Y
FECHA DE PRESENTACION
19 de enero 1.978



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

CASO 4

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Envase para aditivos higienicos aplicable a depósitos de des-
carga de inodoros".

66 SOLICITANTE (S)

INODOR, S.A. (P.S.A)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

NOCAFORT, 39 - BARCELONA.-

67 INVENTOR (ES)

68 TITULAR (ES)

69 REPRESENTANTE

D. Joaquín Boibar Pera.

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

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente modelo de utilidad se refiere a
un envase para aditivos higiénicos aplicable a depósi-
tos de descarga de inodoros.

10 Ya son conocidos varios dispositivos de este
tipo destinados a disponer en los depósitos de descarga
de inodoros aditivos higiénicos, tal como productos de-
sodorantes, desinfectantes, desincrustantes y colorantes,
pero presentan varios inconvenientes en lo que hace re-
ferencia a su constitución, colocación y funcionamiento.

15 Así, los dispositivos de la citada clase exis-
tentes en el mercado comprenden un elemento de suspen-
sión de un borde de una pared del depósito de descarga,
constituído por un alambre o por una estrecha tira do-
blada de material plástico. La citada constitución, com-
plica la fabricación, y además estos medios de suspensión,
que forman un gancho, no resultan apropiados para la co-
locación del dispositivo en la pared del depósito de des-
20 carga en cuestión.

25 Por otra parte, el elemento de suspensión se
rompe con cierta frecuencia, con lo cual el paquete,
cartucho o receptáculo que contiene los aditivos cae al
fondo del depósito y puede obstruir el orificio de sali-
da del agua obturándolo, o quedar interpuesto entre el
asiento de la válvula y la válvula de la palanca de
accionamiento, con lo que es necesario corregir la ave-

ría.

Las referidas deficiencias quedan eliminadas por completo con el envase para aditivos higiénicos aplicable a depósitos de descarga de inodoros objeto de la invención.

5

Dicho envase se caracteriza porque está constituido por tres piezas moldeadas, que comprenden una pieza principal que constituye un recipiente paralelepédico aplanado para la contención de los aditivos higiénicos solubles en agua, que está provisto superiormente de una boca de carga y lateralmente de una primera guía para el elemento de suspensión y de un primer orificio de acceso del agua del depósito al interior del recipiente para disolver los citados productos, una tapa retenida por encaje a presión sobre la porción superior del recipiente que está provista de una segunda guía para el elemento de suspensión en correspondencia con la primera y un segundo orificio de acceso que realiza la función complementaria del primero, y el elemento de suspensión que está constituido por una tira ancha substancialmente en forma de U de ramas desiguales, cuya rama menor y la porción media definen un modo de gancho que permite la suspensión del envase del borde superior de la pared del depósito de descarga interiormente al mismo y cuya rama mayor está provista de un reborde de tope y es deslizable por las citadas guías entre dos posiciones extremas, una de plegado en la que la rama mayor está adosada al recipiente, y la

10

15

20

25

rama menor y la porción media a la tapa, y la otra de desplegado limitada por el citado tope, en la que la porción media está separada de la tapa y permite la suspensión del envase de la pared del depósito.

5

Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un envase para aditivos higiénicos aplicable a depósitos de descarga de las características indicadas, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

10

En dichos dibujos:

15

La figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra el envase con la tira de suspensión en posición plegada sobre el recipiente y la tapa.

20

La figura 2 corresponde a un alzado lateral en el que se muestra el envase con la tira en la posición extendida para la suspensión en el depósito de descarga del inodoro.

25

La figura 3 representa el envase en sección longitudinal asimismo con la tira de suspensión en la posición extendida de empleo.

La figura 4 es un despiece parcialmente en alzado que ilustra separadamente las tres piezas de que consta el envase.

De conformidad con los dibujos, el envase para aditivos higiénicos tales como productos desodorantes,

desinfectantes y desincrustantes, además del oportuno colorante, aplicable a depósitos de descarga de inodoros objeto del presente modelo, comprende tres piezas moldeadas de material plástico que definen respectivamente un recipiente contenedor de los aditivos higiénicos, la tapa de dicho recipiente, y el elemento de suspensión al depósito de descarga.

La primera de las citadas piezas constituye un recipiente -1- de configuración paralelepípedica rectorrectangular aplanada, que en su extremo superior presenta una porción periférica rebajada -2- en la que se ha previsto una ranura -3- circundante, prolongándose superiormente formando un cuello -4- provisto de una boca de carga -4a- de los aditivos higiénicos, de preferencia en la forma de una pasta solidificada -5-, soluble al agua. El indicado recipiente -1- presenta en una de sus caras mayores un rehundido longitudinal que constituye una canal rectangular -6-.

El envase comprende una tapa -7- del recipiente -1-, que en sus paredes presenta interiormente sendos nervios -8-, que al encajar dicha tapa sobre la porción rebajada -2- del recipiente para taparlo ajustan a presión en la ranura -3-, de forma que la tapa queda retenida en el recipiente.

El envase se completa mediante un elemento de suspensión en forma de tira -9-, substancialmente rígida pasante a través de una rendija -10- prevista superiormente en la tapa -7- junto a una de sus aristas

longitudinales. Dicha tira -9- está guiada en la canal
-6- del recipiente -1- y en su extremo inferior presen-
ta un reborde -11- que, al estirar o desplegar la tira,
establece tope contra una porción del borde inferior
5 de la tapa -7-. Dicha tira -9- presenta en el extremo
superior y en la cara opuesta al reborde -11-, una in-
flexión en "L" -12- que forma con la tira un gancho es-
pecialmente indicado para ser aplicado sobre el borde
de una de las paredes del depósito de descarga del ino-
10 dor, de forma que el recipiente -1- queda suspendido
en el interior de dicho depósito, y sumergido en el
agua que se contiene en el mismo.

La tapa -7- tiene centralmente en su pared
superior un orificio -13- y el recipiente -1- presenta
15 un orificio -14- central y superiormente en la canal
-6-, de manera que cuando la tira -9- se encuentra en
posición plegada ocupando toda la canal -6- y estando
aplicada la porción en L -12- contra la tapa, se cie-
rran o tapan los orificios -13- y -14- con lo que los
20 aditivos higiénicos contenidos se conservan perfecta-
mente durante su almacenamiento, en cambio al estirar
la tira -9- deslizándola por la canal -6- y separándola
de la tapa, quedan libres los citados orificios. Así
en el funcionamiento del presente envase, al colocarlo
25 en el depósito correspondiente, dichos orificios esta-
blecen la comunicación entre el interior del recipien-
te y el agua del depósito de descarga en la que está
sumergido dicho recipiente, con lo cual el líquido pe-

netra por uno de dichos orificios en el recipiente
y disuelve lentamente los aditivos higiénicos -5-
y sale con dichos aditivos disueltos por el otro ori-
ficio, difundiendo en el agua del depósito, con la
5 que sale al accionar el oportuno mecanismo de válvula
de modo que cae en la taza del inodoro donde actúa
realizando las funciones higiénicas de desodorante,
desinfección y desincrustación, y permitiendo el co-
lorante que incorpora, saber cuando se terminan di-
10 chos aditivos y por tanto su acción, para reponerlos.

La tira de suspensión -9-, en la posición
plegada como se ilustra en la figura 1, confiere al
envase una configuración aplanada, que en conjunto
ocupa un reducido espacio, lo que facilita el trans-
15 porte y el almacenamiento.

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 di-
fieran en detalle de la indicada únicamente a título
20 de ejemplo a las cuales alcanzará asimismo la pro-
tección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabri-
carse el envase de referencia en cualquier configura-
ción o tamaño y con los materiales y dimensiones más
convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
25 espíritu de las reivindicaciones siguientes.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad.

5 1.- Envase para productos desodorantes aplicable a depósitos de descarga de inodoros, caracterizado porque está constituido por tres piezas moldeadas, que comprenden una pieza principal que constituye un
10 recipiente paralelepípedo aplanado para la contención de los aditivos higiénicos solubles en agua, que está provisto superiormente de una boca de carga y lateralmente de una primera guía para el elemento de suspensión y de un primer orificio de acceso del agua del depósito al interior del recipiente para disolver los
15 citados aditivos, una tapa retenida por encaje a presión sobre la porción superior del recipiente que está provista de una segunda guía para el elemento de suspensión en correspondencia con la primera y un segundo orificio de acceso que realiza la función complementaria del primero, y el elemento de suspensión que está
20 constituido por una tira ancha substancialmente en forma de U de ramas desiguales, cuya rama menor y la porción media definen un a modo de gancho que permite la suspensión del envase del borde superior de la pared del depósito de descarga interiormente al mismo y cuya
25 rama mayor está provista de un reborde de tope y es deslizable por las citadas guías entre dos posiciones extremas, una de plegado en la que la rama mayor está

adosada al recipiente y la rama menor y la porción media a la tapa, y la otra de desplegado limitada por el citado tope, en la que la porción media está separada de la tapa y permite la suspensión del envase de la pared del depósito.

5

2.- Envase, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la guía del recipiente consiste en una canal longitudinal prevista centralmente en una de las caras mayores, que está definida por un rehundido de dimensiones en correspondencia con las de la tira, y porque la guía de la tapa consiste en una rendija prevista en la cara superior de la misma, en correspondencia con la citada canal por la que es pasante la tira, actuando como limitador del deslizamiento de la citada tira el borde inferior de la tapa contra el que establece contacto el tope de la tira.

10

15

3.- Envase, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el orificio de acceso del agua del recipiente está provisto en la canal ligeramente desplazado superiormente, y el de la tapa se encuentra dispuesto centralmente en la pared principal de la misma, con lo cual el elemento de suspensión en la posición de plegado o no activa, cierra ambos orificios y en la posición de desplegado o de funcionamiento en el depósito correspondiente, los abre para permitir la circulación del agua por el interior del envase.

20

25

4.- Envase, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el recipiente está provisto

superiormente de un rebajo periférico en correspondencia con el grosor de la tapa, de manera que el envase presenta todas las caras planas sin solución de continuidad, estando provisto dicho rebajo de una ranura transversal en la que se acoplan nervios complementarios previstos interiormente en la tapa, para efectuar el anclaje de la misma en el recipiente.

5

5.- Envase para aditivos higiénicos aplicable a depósitos de descarga de inodoros.

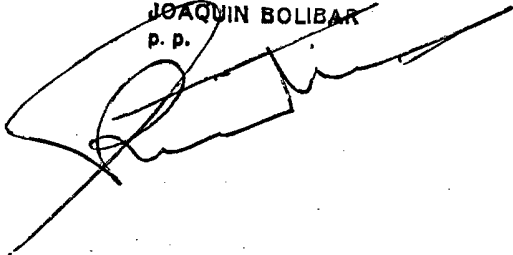
10

Esta memoria consta de diez páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 19 ENE. 1978

P.A.

JOAQUIN BOLIBAR
p. p.



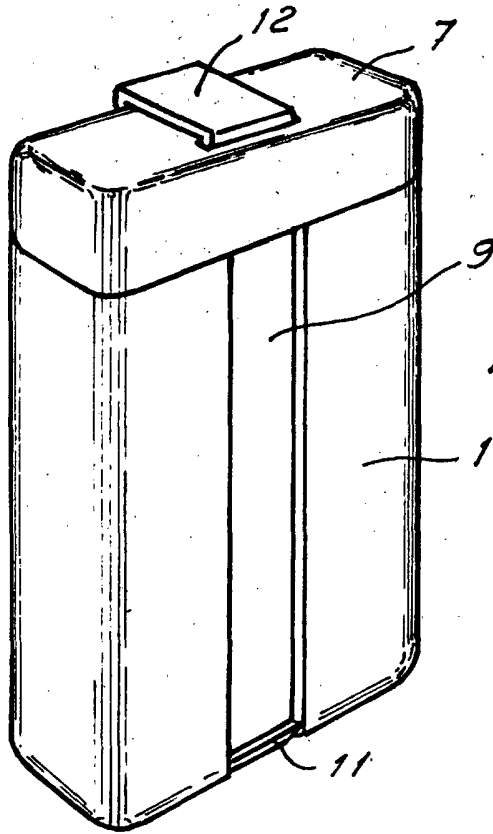


FIG. 1

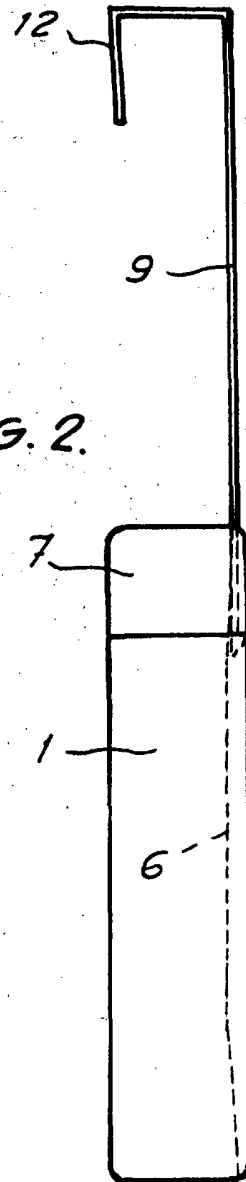


FIG. 2.

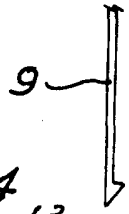


FIG. 4

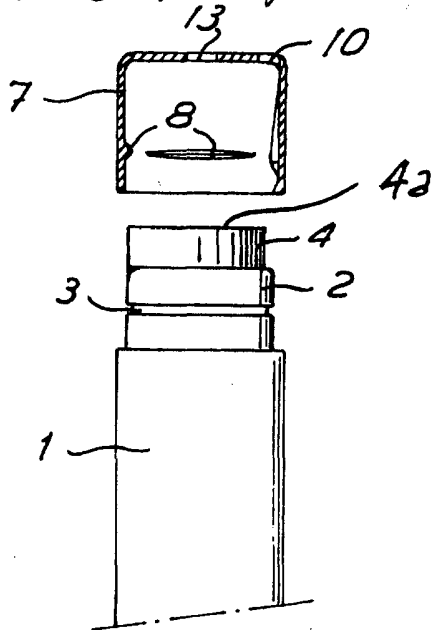
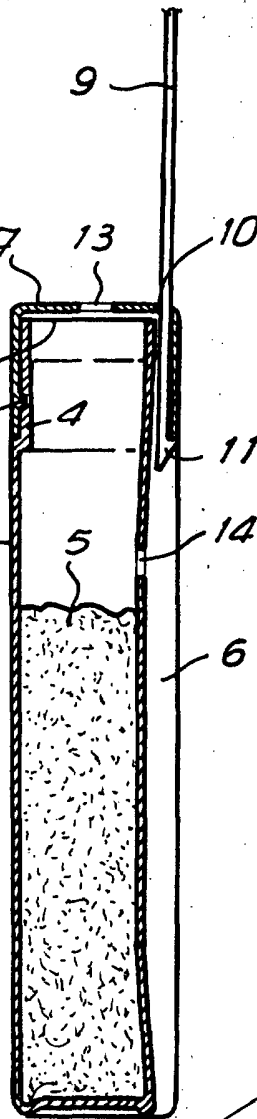


FIG. 3



FOR AUTORIZACION
JOAQUIN BOLIBAR
P. D.