

10 ES	11	NUMERO	268257	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	19 OCT. 1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 4/132

54 TITULO DE LA INVENCION	
"TAPON-PRECINTO PARA ENVASES".	

71 SOLICITANTE (S)	
D. JOSE M <sup>a</sup> . LLURBA CONTRA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Travesera de Dalt, 32 - Sobreático 1 <sup>a</sup> -BARCELONA-24	

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

=====

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 tapón-precinto para envases que ha sido ideado especialmente para su aplicación en los frascos y análogos que contienen medicamentos, en forma de comprimidos, cápsulas, etc. y que conviene mantener en condiciones adecuadas, aunque también es aplicable a otros tipos de envases que requieran inviolabilidad.

10

Dicho tapón-precinto es de fabricación sencilla y, en consecuencia económica, a base de piezas moldeadas, con ventaja en comparación con ciertas realizaciones de constitución compleja, ya que el usuario puede eliminar el precinto incorporado con facilidad, simplemente por empuje axial, con una ligera presión sobre el propio tapón con el que rompe dicho precinto, en lugar de cortarlo como realizan otros tipos de disposiciones conocidas mediante roscado, etc.

15

20

En consecuencia, el expresado tapón-precinto se caracteriza porque comprende una cazoleta acoplable al cuello del envase, cuyo fondo presenta una zona estrechada y está provisto de zonas debilitadas para facilitar su rotura, y un émbolo hueco abierto por una base, provisto eventualmente de un percutor en forma de espiga axial que sobresale de dicha base abierta, cuyo émbolo está guiado dentro de la cazoleta para permitir su desplazamiento por empuje forzado

25

de forma que el borde biselado del émbolo se aplica contra la zona estrechada de la cazoleta y provoca la rotura del fondo de la misma.

5 Con el fin de facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un tapón-precinto para envases de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en sección vertical del tapón-precinto aplicado en el cuello de un frasco en la condición inicial de precintado.

15 La figura 2 corresponde a una vista similar en la que se muestra el tapón con el precinto destruido por el émbolo.

La figura 3 es una vista en sección transversal de la cápsula del tapón considerada por el plano III-III de la figura 1.

20 Con referencia a los dibujos, el tapón-precinto que nos ocupa consta de una cazoleta -1- moldeada de un material plástico oportuno y que comprende un fondo -2- el cual constituye el precinto propiamente dicho que presenta una zona estrechada -2a- en forma de tronco de cono invertido, cuyo fondo presenta una serie de zonas debilitadas en forma de estrechas ranuras radiales -4- practicadas en una e

en ambas caras del mismo.

La cazoleta -1- se introduce en el cuello -5- de un frasco -6- que contiene el producto en ques ti ón, cuya cazoleta comprende en su boca un reborde -7- que, en función de tope, se aplica sobre un rebajado correspondiente previsto en la boca rebordeada -5a- del cuello -5- del frasco -6-.

El tapón-precinto se completa con un émbolo cilíndrico -8- formado por una pieza moldeada de un material plástico insertado en la cazoleta -1-, cuyo émbolo es hueco y está abierto por su extremo inferior que presenta un bisel exterior -8a- que al empujar el émbolo dentro de la cazoleta establece contac to con la zona estrechada cónica del fondo -2- de la cazoleta -1-. Dicho émbolo -8- es mantenido cent ra do durante su desplazamiento por unos nervios -9- ali en tes interiormente de la cazoleta 1.

Tal como se ilustra en línea de puntos, el émbolo -8- puede incorporar, si interesa un perc u tor constituido por una espiga axial -10- que parte de la pared -8b- de la base cerrada del émbolo y prese nta su extremo libre -10a- en forma apuntada, el cual sobresale de la base abierta y está enfrentado axialmente con respecto a la porción central -3- del fondo -2-, teniendo como misión fundamental la de romper dicha porción central para favorecer la rotura del fondo en cuestión.

Partiendo de la condición de precintado del tapón representada en la figura 1, se aplica una presión manual axial al émbolo -8- sobre la pared superior -8b- del mismo, lo que determina el desplazamiento del émbolo, que se desliza guiado por los nervios -9- de la cazoleta -1- y su borde biselado -8a- se aplica contra la zona troncocónica -2a- del fondo, lo cual provoca el desgarramiento del fondo -2- por las zonas debilitadas, cuya rotura viene facilitada como se ha indicado, si el émbolo está provisto del percutor -10- porque la punta -10a- del mismo perfora la porción central debilitada -3- del referido fondo -2-, con todo lo cual se produce la rotura del fondo que actúa de precinto tal como se ilustra en la figura 2, quedando destruido el precinto. ....

El fondo -2- puede presentar otras zonas debilitadas -4a- y -4b- para facilitar la rotura de dicho fondo coadyuvando con las ranuras radiales -4- y la porción central -3-.

El émbolo -8- presenta un reborde -8e- en la pared superior -8b- que actúa de tope aplicándose contra un bisel -11- previsto en el borde de la cápsula -1-, lo cual limita el desplazamiento del émbolo -8- a la vez que el mismo queda posicionado, cerrando en funciones de tapón el frasco -6-.

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 sólo a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el tapón-precinto de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

N O T A  
-----

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

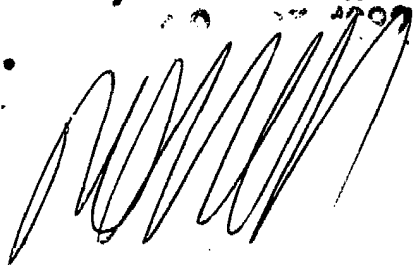
1.- Tapón-precinto para envases, caracterizado porque comprende una cazoleta acoplable al cuello del envase, cuyo fondo presenta una zona estrechada y está provisto de zonas debilitadas para facilitar su rotura, y un émbolo hueco abierto por una base, provisto eventualmente de un percutor en forma de espiga axial que sobresale de dicha base, cuyo émbolo está guiado dentro de la cazoleta para permitir su desplazamiento por empuje forzado de forma que el borde biselado del émbolo se aplica contra la zona estrechada de la cazoleta y provoca la rotura del fondo de la misma.

2.- Tapón-precinto para envases.

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

BARCELONA, 19 OCT. 1982

P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

SECRET

