



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 260279	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 SET. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 41/32
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TAPON-PRECINTO MEJORADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D^a MONTSERRAT LLUNELL NOVELL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SABADELL (Barcelona) Jesús 5

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón-precinto mejorado.

El tapón-precinto de que se trata es del tipo empleado preferentemente en garrafas y utilizable asimismo en botellas y que, fundamentalmente, consiste en una monopieza moldeada que presenta un cuello interior cilíndrico aplicable a presión contra la cara interna de la boca del envase y comprende una pared periférica que inferiormente es desgarrable a modo de tira por medio de una aleta de tracción a partir de una zona transversal debilitada de dicha tira.

Un tapón-precinto de este tipo se describe precisamente en el modelo de utilidad nº 216.593 del que es titular la misma solicitante del modelo actual.

El tapón-precinto objeto de dicho modelo anterior en el extremo libre de su cuello interior presenta una pestaña circundante flexible y elástica que se aplica contra la cara interior de la boca del envase con la finalidad de obtener un cierre hermético. Esta finalidad no se cumple satisfactoriamente en todos los casos debido a que dicha única pestaña no se aplica a veces con adecuado ajuste en la boca del envase.

En el tapón del citado modelo anterior,

la aleta de tracción de la tira de precinto está
unida por una parte relativamente amplia a
uno de los extremos de tal tira y se halla
vinculada por dicha parte al otro extremo de
5 la tira por una zona debilitada por donde se
inicia el desgarró. En la obtención del tapón se
tropieza con el inconveniente de que es muy difícil
dar a la zona de la aleta de tracción unida a la
tira un espesor oportuno, ya que, si el grueso
10 es reducido en correspondencia con la zona debi-
litada, la aleta se rompe por tal zona y se des-
prende de la tira al tirar de dicha aleta, con
lo que se dificulta considerablemente el desgarró
de la tira. Si, para evitar esto, se da a la aleta
15 un grueso mayor, la zona debilitada se refuerza
de tal manera que resulta dificultoso iniciar
el desgarró de la tira.

En otro aspecto, con el tapón de dicho
modelo anterior, así como otros tapones similares,
20 sucede con frecuencia que, después de desgarrada
la tira de precinto, el tapón queda sujeto con
tanta firmeza sobre la boca del envase, que resulta
dificultoso extraerlo.

Las deficiencias expuestas se han eliminado
25 ahora con el tapón-precinto objeto del modelo
actual. Así, el tapón considerado se caracteriza,
por una parte, porque su cuello interior cilíndrico
está provisto de varios nervios circundantes que,

al aplicarse contra la cara interna de la boca del envase, aumentan considerablemente el efecto de cierre hermético.

5 Por otro lado, el tapón en cuestión se caracteriza porque la aleta de tracción está constituida por una porción prolongada del borde superior de la tira de precinto y situada junto a la debilitación de inicio de desgarro de dicha tira.

10 El tapón de que se trata presenta igualmente la particularidad de que la pared periférica situada superiormente a la tira de precinto, está provista de al menos dos entalladuras transversales separadas que, una vez desgarrada la tira, permiten
15 levantar parcialmente dicha pared periférica, y facilitan la extracción del tapón para destapar el envase.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una
20 lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

25 La figura 1 es una vista en alzado del tapón-precinto, antes del desprecintado.

La figura 2 ilustra el tapón en sección alzada, considerada por la línea II-II de la

figura 1.

La figura 3 es una vista en perspectiva del tapón ya desprovisto del precinto y en el momento de ser levantada su pared periférica para su extracción del envase.

De acuerdo con tales figuras, el tapón-precinto de que se trata, designado en general con -1-, consiste en una monopieza moldeada de material plástico que comprende un cuello interior cilíndrico -2-, sobresaliente de la pared superior -3- del tapón, cuyo cuello penetra en la boca de la correspondiente garrafa o botella (no ilustradas) y presenta unos nervios exteriores circundantes -4- y -5- que se aplican a presión elástica contra la cara interna de dicha boca que presenta exteriormente la correspondiente garganta exterior en la que se aplica un reborde interior -6- de la pared periférica -7- del tapón el cual por su pared superior -3- descansa sobre el borde de la boca del envase, con lo cual se obtiene un ajuste por tres puntos sobre el mismo, es decir, por los dos nervios -4- y -5- y por la pared superior -3-, de manera que se consigue una firme retención del tapón-precinto en la boca del envase con seguro efecto de cierre hermético.

Alrededor del borde inferior de la pared periférica -7- sobresale una pluralidad de pequeños salientes -8- separados y a los que por otros tantos

puntos debilitados está unida una tira de precinto -9- que, en un principio, circunda a la boca del envase. El borde superior de dicha tira presenta una porción prolongada que constituye una aleta -10- destinada a ejercer una tracción a partir de una zona debilitada -11- prevista transversalmente en la tira junto a dicha aleta. Al ejercer dicha tracción, la tira -9- se rompe por la zona debilitada -11- y los salientes -8- también se rompen por los puntos debilitados, con lo que la tira -9- se separa de la pared periférica -7- y se obtiene el desprecintado.

La pared periférica -7- está dotada de dos entalladuras transversales separadas -12- que, después de retirada la tira de precinto -9-, quedan abiertas inferiormente y permiten levantar la pared periférica -7- entre ellas, como se ve en la figura 3, lo cual facilita la extracción del tapón de la boca del envase.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tapón-precinto en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Tapón-precinto mejorado, del tipo que presenta un cuello interior aplicable en la boca del envase y comprende una pared periférica desgarrable en forma de tira de precinto mediante una aleta de tracción, c a r a c t e r i z a d o porque el cuello está provisto de varios nervios
10 circundantes que se aplican a presión contra la cara interna de la boca del envase y proporcionan un ajuste total con un completo efecto de cierre hermético, en cuyo tapón la aleta de tracción está constituida por una porción prolongada del
15 borde superior de la tira de precinto y situada junto a la zona transversal debilitada de inicio de desgarramiento de dicha tira, presentando la pared periférica del tapón situada superiormente a dicha tira al menos dos entalladuras transversales
20 separadas que, una vez retirada la tira, permiten levantar entre ellas dicha pared y facilitan así la extracción del tapón para destapar el envase.

2.- TAPON-PRECINTO MEJORADO.

Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

drid, a 11 SET. 1981

MONTSERRAT LLUNELL NOVELL

p. a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Rafael', is written over the printed name. The signature is fluid and cursive, with a large loop at the end. It is written over the printed name 'MANUEL DE RAFAEL' and the 'P. P.' below it.

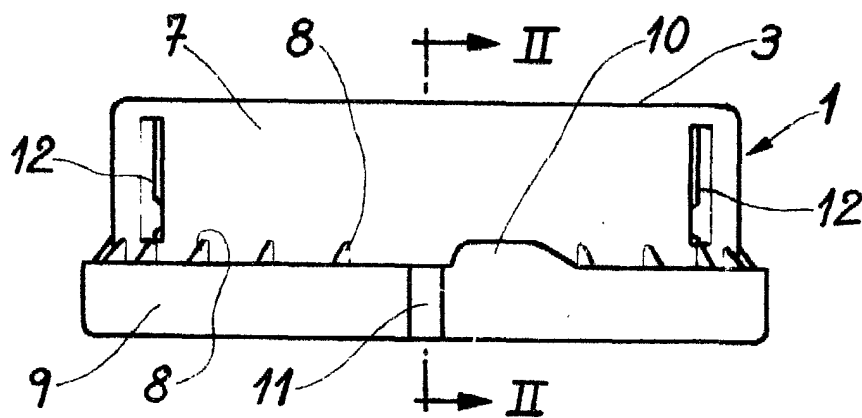


Fig. 1

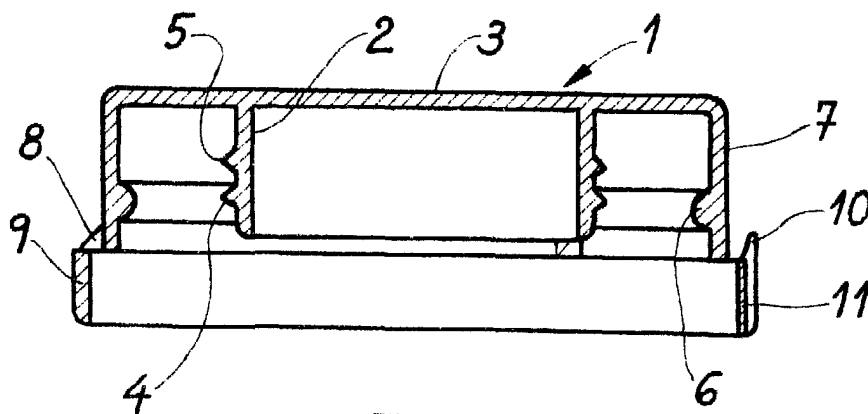


Fig. 2

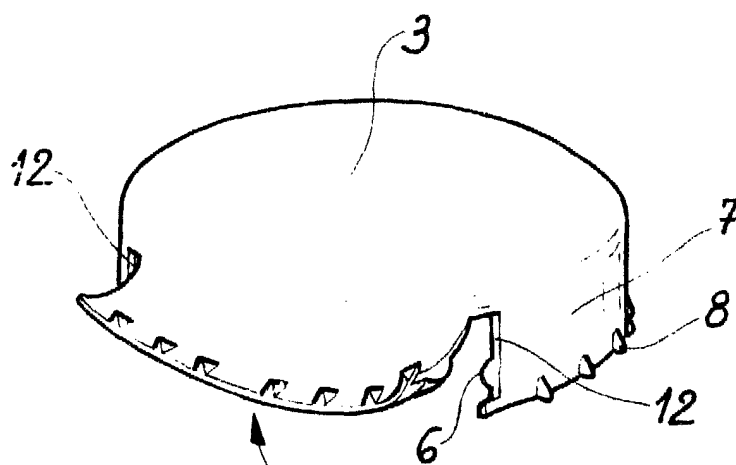


Fig. 3