

4-11-78

26 SEP



195565

195565

Int. Cl.:	B 65 D

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años en España y Provincias de Ultramar

a favor de

METALINAS, S.A., domiciliada en Carretera de

Miravalles, ARRIGORRIAGA (Vizcaya).

Por:

"TAPON-PRECINTO PERFECCIONADO".

--oOo--

44778

195565

26



La presente memoria tiene por objeto describir lo que constituye el objeto del Modelo: un nuevo tapón-precinto para botellas y similares del tipo no recuperable, que posee una innegable utilidad y representa una positiva innovación sobre lo conocido hasta la fecha.

5

Con la masiva utilización de recipientes tipo botellas, para una infinidad de productos, que van desde el agua de mesa y toda clase de bebidas hasta los alimenticios, pasando por artículos técnicos y elementos líquidos o semilíquidos para la industria y el hogar, el automovil, etc., se hizo preciso dotar a los mismos con tapones que además de cumplir su fin específico hasta la llegada del envase al consumidor, constituyan precintos de garantía que aseguren a éste que el producto es verdaderamente original.

10

15

Ante ello, existen en el mercado un buen número de realizaciones, tendentes a servir de tapón y simultáneamente de precinto, las cuales, normalmente, se fabrican a partir de una lámina delgada metálica y, aún, a base de materiales termoplásticos.

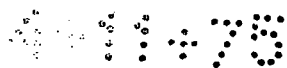
20

La mayoría de las realizaciones conocidas, presentan serios inconvenientes a la hora de proceder a su rotura o rasgado, siendo preciso en unos casos recurrir a cuchillos o medios auxiliares, si no se quiere correr el riesgo de lastimarse por corte algún dedo, en tanto que, en otros, la operación debe ser encomendada a personas con cierta habilidad y fortaleza, por la innecesaria dificultad de la realización ante la acción comentada.

25

30

Normalmente, el común denominador de estos inconvenientes, radica en mala ubicación de las zonas de facil rasgado, cuando existen, y más predominantemente por dificulta-



195565

26 SE



des de localización y agarre del sector que debe ser rasgado.

La realización que se preconiza, soslaya estos inconvenientes, en razón directa de poseer medios lógicos y eficaces de tracción y, asimismo, una disposición idónea para las zonas de ruptura.

5

En síntesis, el nuevo tapón-precinto propuesto, está caracterizado por presentar una constitución tipo cápsula cilíndrica, formada por una parte superior plana, circular, contorneada por una pestaña perimetral, continua, que es la que se rebate sobre el gollete de la botella. En una zona marginal inferior de dicho faldón lateral, el mismo se prolonga sin solución de continuidad en una porción que se ensancha circularmente y posee un orificio central, capaz de recibir la parte anterior de un dedo, conformando, en rigor, una anilla fácilmente manipulable.

10

15

Desde el mismo borde de la pestaña marginal comentada que proyecta este asidero en anilla, a ambos lados de ella, y a modo de prolongación divergente de la misma quedan situadas dos líneas de fácil ruptura, a base de debilitamientos en el material que constituye la parte superior plana de la cápsula. Estas líneas, resultan divergentes entre sí, concluyendo hacia la parte diametral opuesta de la cápsula.

20

Con ello, la rotura del tapón, o sea la apertura del precinto, se logra sin más que introducir un dedo en la anilla y tirar de ella, sin necesidad de tener que correr el riesgo de emplear uñas, y sin que por supuesto sea preciso emplear medios auxiliares.

25

Las características más esenciales de la realización, mejor que a través de la explicación que se acaba de realizar, se comprenderán a través de los comentarios que de

30

4:1:78

195565

26 SEP



los dibujos adjuntos, que la representa, se realizará seguidamente.

En dichos dibujos:

5 La figura 1 muestra una vista en planta, alzado lateral por la anilla y corte longitudinal por la misma, del tapón o cápsula.

La figura 2 es una vista esquemática del tapón una vez desgarrado el precinto.

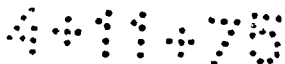
10 La figura 3 representa una perspectiva del mismo tapón-precinto, en el momento de haberse culminado su apertura, por tracción sobre la anilla con que concluye marginalmente su faldón perimetral de fijación sobre el gollete.

La figura 4 muestra el tapón acoplado al gollete, antes de ser desprecintado.

15 Según se aprecia, la realización comentada, está constituida por una cápsula que comprende una parte superior lisa 1 y un faldón marginal 2 que se adapta al gollete de la botella, tarro, etc., a obturar y precintar.

20 En dicho faldón, en una zona de su extremo inferior, el material que constituye la unidad se prolonga sin solución de continuidad, formando un corto tramo 3, a modo de lengüeta que concluye, ensanchándose en una anilla 4, fácilmente traccionable, sin más que introducir un dedo del usuario en su orificio central 5.

25 Los bordes exteriores de dicho tramo 3, constituyen punto de partida para las líneas de fácil ruptura 6 (logradas convencionalmente por debilitamientos lineales del material). Así, el desprecintado y descapsulado simultáneo del envase dotado de este tapón-precinto, no recuperable se
30 verifica con la simple acción de tracción que un dedo ejecu-



195565

26 S



ta hasta arrancar y separar la zona central triangular 7.

5 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del Modelo, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y demostrado que constituye un positivo adelanto técnico en la fabricación de tapones-precinto no recuperables, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España y Provincias de Ultramar, haciendo constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto
10 no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, lo que a continuación se especifica en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª.- Tapón-precinto perfeccionado, del tipo no recuperable que comprende una base superior circular y plana, marginalmente prolongada mediante una pestaña perimetral, que se desborda sobre el gollete de la botella del envase, contando dicha base superior con dos líneas divergentes, curvadas, de facil ruptura, que desembocan en él la pestaña perimetral, caracterizado porque entre la desembocadura citada
20 de las líneas de facil ruptura, y sin solución de continuidad respecto al material que constituye el envase, existe una corta lengüeta proyectada, que concluye en un ensanchamiento circular, centralmente perforado, formando una anilla
25 mediante la cual, con la tracción que un dedo del usuario introducido en ella puede producir, se logra el rápido y seguro rasgado de la cápsula, por las líneas de facil ruptura comentadas.

30 La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, debe recaer sobre:

44173

195565

26 SE



2ª.- TAPON-PRECINTO PERFECCIONADO.

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente memoria y reivindicaciones y representado por los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 26 de Septiembre de 1.973

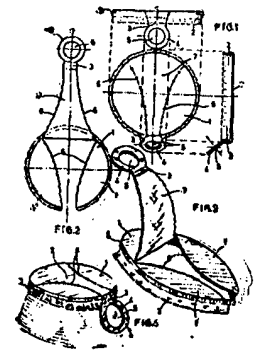
El Agente Oficial

FERNANDO ALVAREZ

195565

195565

26 S



ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de Septiembre de 1.973
El Agente Oficial

FERNANDO ALVAREZ

