



10. 1967

132302

132382

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CIERRE-PRECINTO PARA ENVASES HERMÉTICOS", a favor de D. Ernst WOLLSCHLÄGER Bauer, de nacionalidad alemana, domiciliado en BARCELONA - Balmes, 432.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un cierre-precinto destinado a asegurar la estanqueidad en envases herméticos del tipo empleado, por ejemplo, para contener grageas y otros productos farmacéuticos, así como en todos los casos en que se desee disponer de un envase de constitución sencilla y funcionamiento seguro en cuanto a la protección de su contenido contra el ambiente exterior.

Existen numerosos productos que, como es sabido, interesa mantener al abrigo del aire, sea para evitar la acción que éste podría realizar sobre la composición de aquéllos, sea por los efectos de la humedad y materias suspendidas en la masa del aire, que podrían comprometer a la eficacia del producto, a su capacidad de almacenamiento y transporte y aún a su misma constitución como tal.

El dispositivo de cierre que se describirá asegura la hermeticidad absoluta de los envases a que se aplica, mien-



AGO. 1967

132382

- 2 -

tras que, por otra parte, resulta muy fácil de separar, lo cual se realiza sin más que tirar de un pequeño apéndice lateral provisto a tal fin, y separar una parte del borde del tapón de cierre, con lo que se asegurará la ulterior separación del tapón y el cuerpo del envase, a efectos de manejo de aquél.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo un caso de realización de un cierre-precinto para envases herméticos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa un envase hermético dotado de un cierre precinto del tipo que se describirá.

La figura 2 corresponde a una sección meridiana del cierre, a escala superior a la de la figura 1, mientras que la figura 3 muestra un detalle, a mayor escala todavía, de la zona de acoplamiento del tapón y el cuerpo del envase.

Un envase del tipo citado será de forma cilíndrica, constituyendo ventajosamente un cuerpo tubular -1-, provisto en su parte superior y en la zona externa de su embocadura de un reborde anular -2-, de sección trapezoidal, mientras que el borde superior -3- es completamente liso.

El tapón de cierre -4- es asimismo de estructura tubular, y comporta en su superficie externa un estriado que facilitará su manejo en orden a su colocación o separación respecto del cuerpo -1-. El estriado en cuestión formará unos entrantes -5-, de forma nervada en dirección longitudinal y, en su cara superior, el tapón -4- formará ventajosamente un entrante circular -6-, adecuado para la ubicación de una etiqueta indicadora o la impresión de inscripciones gráficas y lite-



10. 1967

- 3 -

132382

rales.

En su superficie lateral e interna, el tapón -4- presenta un entrante -7- de forma trapecial equivalente a la del nervio anular -2-, de manera que el acoplamiento del cuerpo -1- y su tapón se establecen por introducción del citado nervio en aquel entrante, como se ve en la figura 3.

La parte inferior -8- del tapón queda formando un reborde periférico, separado del resto del cuerpo -4- por una delgada zona -9-, cuyo rasgado resulta fácil. De esta manera la apertura del envase se realiza, una vez cerrado en la disposición de la figura 2, rasgando un apéndice -10- en forma de rabillo lateral, dispuesto de manera que, tirando de él, le sigue la zona -8- hasta que toda ella queda separada del cuerpo -4-, en cuyo momento la extracción del tapón resulta fácil, ya que basta con imprimir al mismo un giro axial para que la superficie interna del cuerpo -4- y la externa de la embocadura del cuerpo -1- deslicen una respecto a otra y determinen la apertura total del envase.

Tanto el cuerpo -1- como el tapón -4- se realizarán ventajosamente a base de material plástico, dotado de propiedades ligeramente elásticas y resistentes. El acoplamiento de las dos piezas se establece por la elasticidad del tapón, cuya dilatación temporal por efecto de una presión aplicada permite la introducción del nervio -2- en el saliente interior formado, en tanto que la propia elasticidad determina la contracción interior de la pieza y su cierre por agarre al primer cuerpo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cierre-precinto descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo-



1967

- 4 -

132382

delo de utilidad:

- 1.- Cierre-precinto para envases herméticos, caracterizado esencialmente porque el acoplamiento del tapón tubular a la embocadura del envase se establece mediante un saliente anular de sección trapecial formado en la zona contigua a la embocadura del envase e introducido en una cavidad anular de su misma forma practicada en la superficie lateral interna del tapón, definiendo en el borde inferior de éste una región de sección cuadrangular separada por una delgada zona de fácil rasgado, realizándose la apertura del envase por separación de la referida región mediante tracción de uno de sus extremos terminado exteriormente en un apéndice lateral de sujeción, al que se imprime una fuerza en sentido circunferencial alrededor del tapón.
15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CIERRE-PRECINTO PARA ENVASES HERMÉTICOS".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 17 AGO. 1967

P.A. de D. Ernst WOLLSCHLÄGER Bauer,

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

mo.

132382

17 AGO.

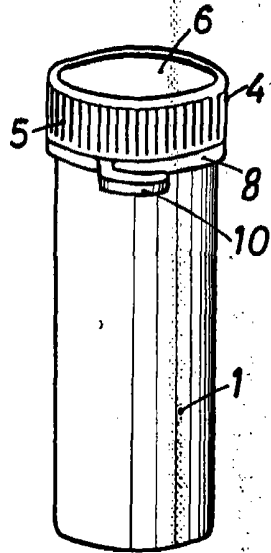


FIG. 1

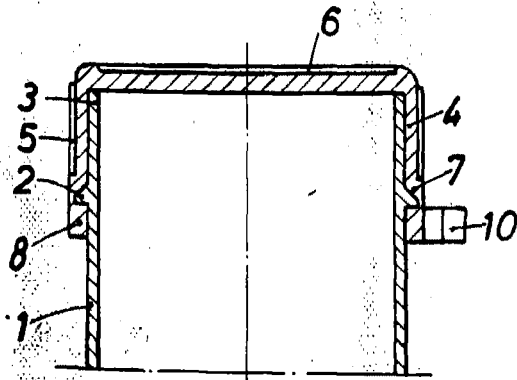


FIG. 2

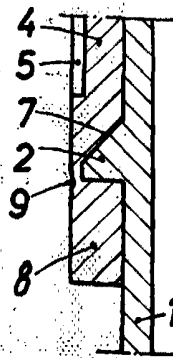


FIG. 3

BARCELONA 17 AGO. 1967
P. A. LUIS DURÁN CUEVAS
P. P.

Luis Durán
Fdo.: Luis Durán Benelam

ESCALA VARIABLE