

157300
157300

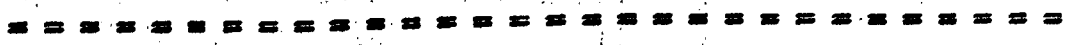
24 MAR



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	B 65
SUBCLASE	D

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

por "CIERRE PARA ENVASES TUBULARES", a favor de ALDEBAN S.L, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Nápoles, 94, 2ª.



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de cierre destinado a envases tubulares o de estructura general cilíndrica o prismática, que se caracteriza por la seguridad que confiere al montaje de la tapa sobre la emboadura del recipiente, proporcionando a éste, prácticamente, una hermeticidad que asegura su aislamiento del exterior.

El nuevo cierre se aplicará ventajosamente a envases para productos farmacéuticos y similares, en los que se precisa una seguridad de clausura para los recipientes de contención, con la necesidad, además, de impedir que los niños puedan abrir con facilidad el envase en cuestión, ya que su contenido podría ser perjudicial para ellos. El cierre que se describirá no resulta de fácil apertura para los pequeños, mientras que una persona mayor lo acciona con gran facilidad, conociendo las características y funcionamiento del dispositivo. Este es de apertura y cierre fáciles, para un adulto, rea-



lizándose la primera mediante un movimiento de giro a la izquierda y apoyando la tapa contra la palma de la mano.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un cierre para envases tubulares, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista del conjunto de envase y tapa asociados, con la mitad izquierda seccionada para poner de manifiesto el sistema de unión, y la figura 2 es una sección meridiana del propio conjunto, indicándose la situación de un plano A-A que da origen a la sección del primer dibujo y un plano B-B que determina la sección parcial de la figura 3.

La figura 4 muestra en perspectiva los dos componentes del cierre en su posición relativa de acoplamiento, estando la tapa parcialmente seccionada para enseñar su estructura.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:
-1-, cuerpo del envase, de configuración tubular, cilíndrica o similar, con su fondo -2- de cualquier forma adecuada; -3-, relieve formado en la superficie exterior de la parte del cuerpo -1- contigua a la embocadura, definiendo un saliente longitudinal prolongado en la zona periférica -4- y la terminación angular -5-, de borde curvilíneo; este saliente se repetirá el número necesario de veces, según el diámetro del cuerpo -1-, apareciendo, por ejemplo, seis veces en el caso de un diámetro similar al de la figura 4 en su verdadera magnitud; -6-, estriado formado en la superficie lateral de la tapa discoidal, continuado en la corona -7- formada en la



superficie superior de la propia tapa, el cual se limita por el nervio anular -8-, que define la corona -9-, conjuntamente con la zona circular central -10-; -11-, orificios formados junto al borde superior de la tapa, regularmente distribuidos y transversales respecto a las estrías de la zona -7-; -12-, saliente en forma de corona, cuya sección es curvilínea, como se ve en las figuras 2 y 4; -13-, pequeños tetones en la superficie interna de la tapa, junto a los orificios -11-; -14-, tetones formados en la superficie interna de la parte lateral de la tapa, es decir, en la paralela al estriado -6-, y en correspondencia con los orificios -11-; -15-, vértice inferior de la zona curvilínea -5-.

El cierre del envase se realiza por montaje de la tapa sobre los bordes del recipiente, imprimiendo a aquélla un giro hacia la derecha, con el tetón -14- introduciéndose en el entrante definido por la zona -4- y quedando retenido entre el saliente -3- y el lado paralelo a éste de la terminación -5-, como se comprende a la vista de la figura 3. Para abrir el envase, se apoya la superficie superior de la tapa sobre la palma de la mano, por ejemplo la izquierda, y se hace girar el cuerpo -1- hacia la izquierda, o bien, actuando con la mano derecha, se aplica la palma de ésta sobre la tapa y se gira esta última hacia la izquierda, con lo que se deshará el enclavamiento antes realizado.

El cuerpo -1- y, por consiguiente, los salientes periféricos del mismo, podrá realizarse de un material rígido, por ejemplo, el plástico transparente, de la resistencia adecuada, mientras que la tapa será ventajosamente de un material de consistencia semirrígida, realizado por moldeo y susceptible, por sus propiedades, de presentar un acabado y coloración agradables.



En la zona intermedia -9- de la tapa y en el fondo -2- se indicará, para ayuda de los usuarios del envase, la forma descrita de apertura del mismo, o sea de apoyo de la tapa en la palma de la mano.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del Modelo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo de utilidad.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad :

- 1.- Cierre para envases tubulares, caracterizado esencialmente por la provisión, en la superficie lateral de la embocadura del recipiente, de una pluralidad de salientes, constituidos, cada uno de ellos, por una zona rectilínea en dirección longitudinal, una zona perpendicular a la anterior y contigua al borde, definiendo un entrante rectangular, y una zona triangular de borde inferior curvilíneo y ascendiente, mientras que la tapa discoidal del envase está provista de un estriado lateral y otro radial en una corona formada junto a los bordes y en la cara superior, la cual posee asimismo una pluralidad de aberturas rectangulares, en disposición regular y junto a los bordes, perpendicularmente a las estriadas, mientras que la parte inferior de la tapa comporta unos tetones laterales en correspondencia con las aberturas anteriores, en la superficie interna paralela a la estriada lateral, y un saliente anular de sección curvilínea, destinado a aplicarse contra el borde superior de la embocadura del recipiente, realizándose el cierre de éste en condiciones prácticamente herméticas y el enclavamiento de la tapa por asiento de ésta sobre los bordes del envase y rotación hacia la derecha, con resbalamiento de los tetones interiores de la

73

- 5 -

157300

24 MAR.



tapa, sobre los bordes curvilíneos de los salientes triangulares que presenta la embocadura del recipiente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la 5. anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CIERRE PARA ENVASES TUBULARES".

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

10.

Barcelona, 24 MAR. 1970

P.A. de ALDEBAN, S.L.

ALFONSO DURAN

P. P.

mm.

Fdo. Luis Durán Benejón

A-A

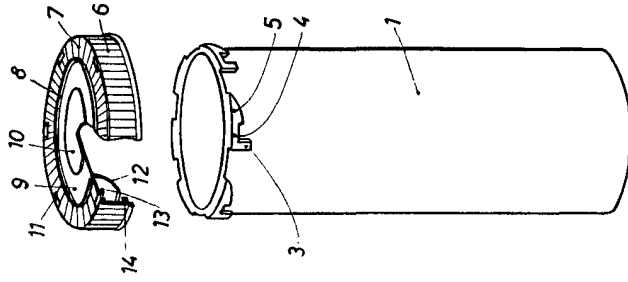
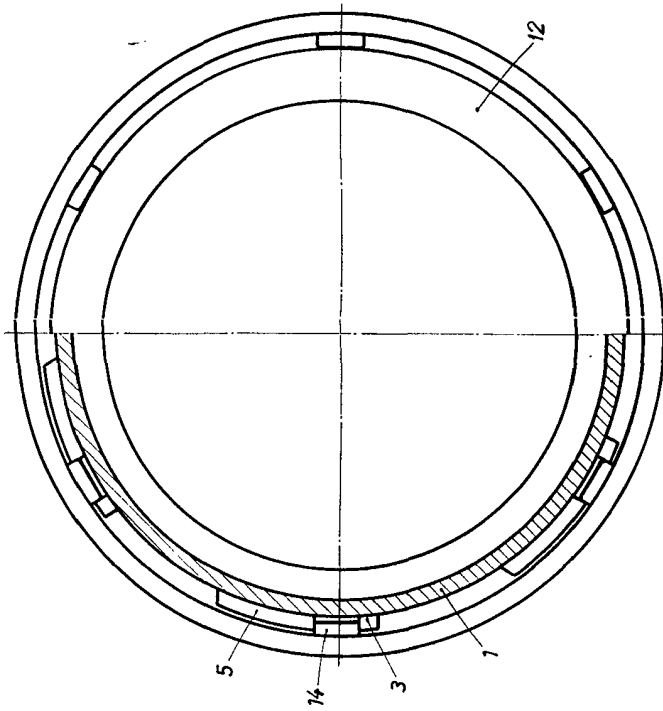


FIG. 4

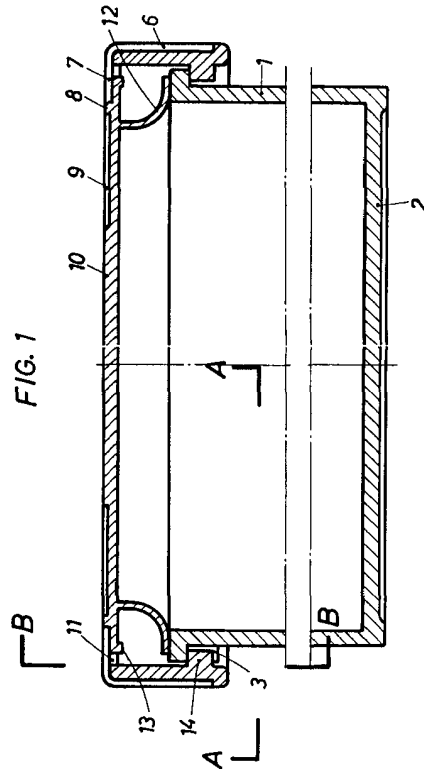


FIG. 1

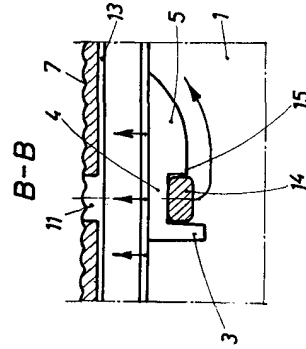


FIG. 3

FIG. 2



24

BARCELONA, 24 MAR. 1970

P. A. ALFONSO DURAN
P.P.

[Handwritten signature]

Fdo.: Luis Durán Benítez