



92331

MODELO DE UTILIDAD

---

a favor de

D. Alfonso PLANAS LUNA - de nacionalidad española - domiciliado en Plaza Molina, 5 - BARCELONA.

por:

"Dispositivo de fijación del disco obturador en tapones corona".

-----:oOo:-----

Descripción

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un dispositivo de fijación del disco obturador que usualmente forma parte de los tapones metálicos constituidos por



una chapa embutida y de borde rizado, y que consiste en la provisión de una pluralidad de pequeños embutidos radiales que quedan uniformemente repartidos sobre la faja anular del tapón, teniendo por objeto retener contra el fondo de la cápsula, al disco de junta que luego figura interpuesto entre ésta y la boca del envase.

Evidentemente, la disposición indicada impide de forma definitiva la frecuente pérdida de aquellas juntas discoidales, particularmente en el curso del envasado de los productos correspondientes, y cuya separación accidental del tapón capsular es causa de que quede malogrado el envasado.

A continuación se describe un ejemplo práctico de realización que, a sólo título enunciativo y no limitativo, que hace referencia al plano que se acompaña, y en el que:

La figura 1 muestra una vista seccionada del alzado de un tapón provisto del dispositivo indicado.

La figura 2 es una sección en planta que corresponde a un corte practicado según la línea II-II que se señala en la figura 1.

La realización representada como ejemplo en dicho plano consiste en una pieza laminar -1- que es preferiblemente metálica y está configurada en forma de cazoleta ofreciendo una faja anular continua -2- cuyo borde libre aparece formando un rizado -3-, (con mayor o menor importancia de sus ondulaciones que depende de las características del gollete del envase a cerrar con el mismo) y cuyo cierre sobre el gollete del envase se produce apriando un elemento discoidal de junta -4-, alojado en el

92331



fondo de la cazoleta.

5 Dichas juntas discoidales -4- se fabrican usualmente partiendo de materiales laminares relativamente blandos e improprios, tales como caucho, corcho y resinoplásticos de características similares, cuyas juntas, a virtud de su simple ajuste actual en el fondo de las cazoletas -1- se separan de éstas con relativa facilidad, circunstancia que puede pasar en el curso del proceso de envasado.

10 Con el dispositivo que motiva este Modelo tal contingencia no es ya posible por cuanto la junta discoidal -4- queda completamente retenida en el fondo de la cazoleta -1-, merced a una pluralidad de pequeños puntos en relieve -5- que, sobresaliendo radialmente de la superficie interna de la faja anular -2-, quedan uniformemente distribuidos y situados al nivel del borde periférico de la nombrada  
15 junta -4- que, en ésta forma, queda perfectamente retenida en la cavidad de la cápsula sin temor a que se desprenda de su alojamiento.

20 El tapón corona con la disposición descrita, adquiere una mayor utilidad y eficacia, comparativamente a cualquiera de sus similares conocidos, a la par que constituye un seguro fiador de la garantía que ampara el producto contenido en el envase cerrado por el mismo.

25 Descrita la finalidad y aplicación del dispositivo que motiva el presente Modelo de Utilidad, debe comprenderse que el mismo no queda estrictamente limitado a la forma representada a título de ejemplo, sino que puede adquirir múltiples variaciones, tanto constructivas como de forma, sin que por ello se altere la esencialidad característica de este modelo.  
30

- 4 - 92331

27 MAR 1962



N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

5                   1.- Dispositivo de fijación del disco obturador  
en tapones corona, que se caracteriza esencialmente en la  
provisión de cierto número de puntos embutidos cuyo relieve  
se distingue en la superficie interna de la faja anular  
del tapón, situados entre el fondo de la cápsula y su borde  
10                   rizado, quedando alineados radialmente y sobresaliendo de  
la superficie interior de dicha faja con una altura que es  
la conveniente para que tales puntos en relieve queden superpuestos  
a los bordes del disco de junta usualmente alojado en el fondo del tapón capsular y destinado a quedar  
15                   interpuesta entre éste y la boca del envase para fijar su  
cierre hermético.

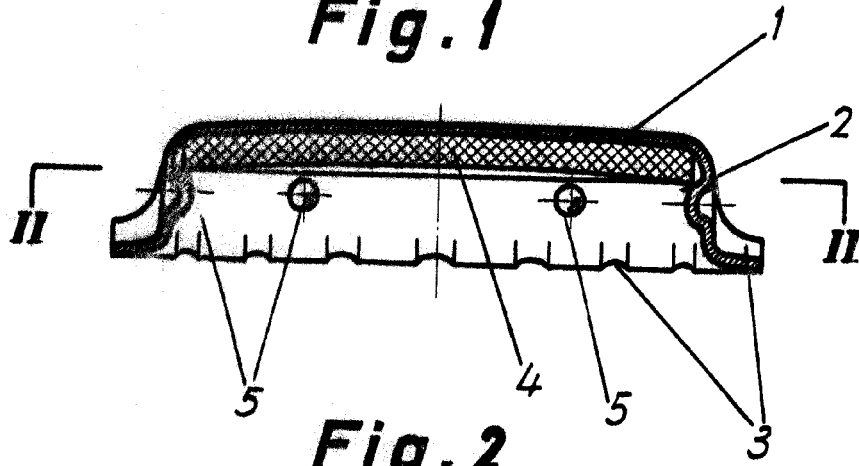
2.- Dispositivo de fijación del disco obturador en tapones corona.

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

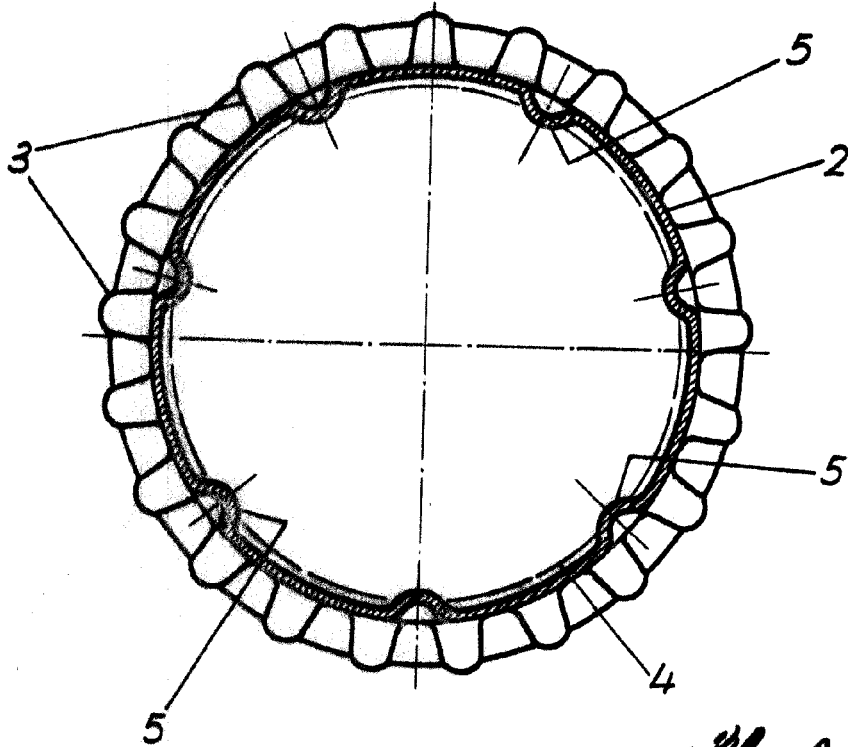
BARCELONA, 27 MAR 1962



**Fig. 1**



**Fig. 2**



JOSE M. B...  
P.R.

*[Handwritten signature]*