



204554

B 65 D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de D. JOAQUIN JORDAN REYES, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/ General Aranzaz, 1 por:

"TAPON PERFECCIONADO PARA ENVASES DE MEDICAMENTOS"

5  
El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un tapón perfeccionado -- para envases de medicamentos, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10  
15  
Son conocidos tapones con esta finalidad de cerrar envases de productos medicamentosos, muy particularmente para tubos de comprimidos con dicha finalidad curativa y los cuales se componen del cierre propiamente dicho, que obtura herméticamente al tubo o análogo y de un complemento interior, constituido por un cuerpo generalmente - cilíndrico, formado por una cabeza de ajuste y un cuerpo inferior en forma de fuelle, con estrias periféricas, cuyo cuerpo realiza la completa estanqueidad, aislando al producto del exterior.



20 En este cuerpo deformable por presión en virtud de sus propias estrias, se depositan materias conservantes del producto, o bien sustancias absorbentes de la humedad en aquellos casos que el medicamento en si, sea de naturaleza higroscópica.

25 A tal fin el cuerpo de fuelle presenta inferiormente - un orificio para salida de los efluvios del material de conservación para asegurar la inalterabilidad del fármaco y -- respectivamente para absorber el índice de humedad desprendido del medicamento.

30 En los casos clásicos, el cierre referido y el cuerpo complementario e interior de fuelle, van unidos en forma -- permanente por medio de soldadura electrónica, por pegamento o medio similar, que determina una dificultosa manipulación del tapón, por las operaciones y medios mecánicos utilizados, lo que se traduce en un mayor coste, trabajo y material.

35 El objeto del presente Modelo, viene a resolver en forma satisfactoria este problema, creándose dos elementos ensamblables y fácilmente separables, sin pérdida del natural coeficiente de ajuste y totalmente hermeticidad y demás circunstancias exigibles en este tipo de tapones.

40 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

45 FIGURA PRIMERA.- Muestra en sección longitudinal al tapón propiamente dicho, que se ajusta sobre la boca del correspondiente envase.

FIGURA SEGUNDA.- Representa en igual vista, al cuerpo interior de fuelle, que se acondiciona complementariamente en el interior del tapón referido.

50 FIGURA TERCERA.- Ilustra asimismo en sección longitudinal, al tapón y complemento deformable, en la fase de ensamble - para formar un solo conjunto estructural, fácilmente montable.

55 En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Tapón propiamente dicho, constituido por una corona superior, preferentemente circular, dotada de una pesta-



60 ña saliente perifericamente con respecto a su parte inferior  
sensiblemente cilíndrica cuyo sector se ajusta en el interior  
de la boca del tubo o similar, según el detalle mostrado en  
la figura 3ª del plano anexo.

2.- Cuerpo complementario, que se adapta en el interior  
del tapón -1- y que presenta las siguientes características:

65 A.- Un reborde superior -A- que se acondiciona en el re-  
baje -B- del tapón exterior -1-, siendo a tal fin coinciden-  
tes sus formas y dimensiones.

70 Esta disposición de ajuste machihembrado, evita de una  
forma perfecta la necesidad actual de unir ambos elementos -  
-1-2- por soldadura o sistema análogo, bastando el simple --  
acondicionamiento manual o mecánico del reborde -A- en el re-  
baje -B-, cuyo ajuste queda asegurado en forma óptima, por -  
la peculiar disposición de dichas piezas.

75 El cuerpo interior -2- con conicidad apropiada, lleva -  
una serie de estrias perimétricas que establecen la forma---  
ción del fuelle necesario en este caso, y que crea el recep-  
táculo para la retención de los productos conservantes o ab-  
sorbentes del medicamento, llevando a tal fin en su parte in-  
ferior central un orificio.

80 3.- Muestra en sección parcial, un tubo o envase simi--  
lar, sobre el cual se adapta en forma hermética el conjunto  
aludido.

85 Este tapón y complemento, podrán ser fabricados en cual-  
quier clase de material apropiado y en las formas y dimensio-  
nes más convenientes, no existiendo sobre el particular nin-  
guna limitación.

90 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se -  
hace constar expresamente que cualquier modificación de deta-  
lle que se introduzca en el mismo, se considerará incluido -  
dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique  
esencialmente su finalidad característica.

#### NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las si-  
guientes:

#### REIVINDICACIONES

95 1a.- "TAPON PERFECCIONADO PARA ENVASES DE MEDICAMENTOS"  
Caracterizado esencialmente porque comprende la disposición  
de un elemento de cierre, constituido por una corona circu-  
lar, con una pestaña periférica y un cuello de convexidad --



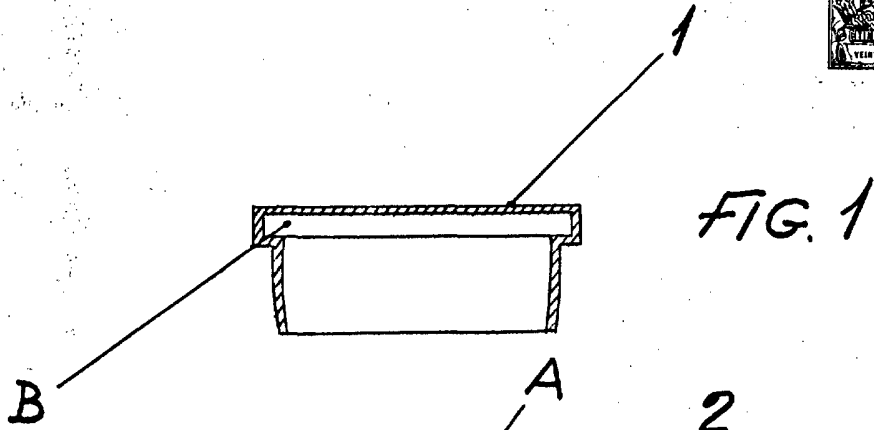


FIG. 1

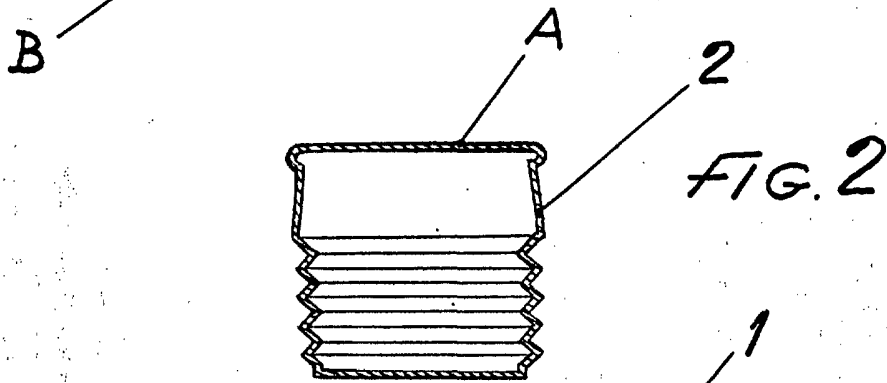


FIG. 2

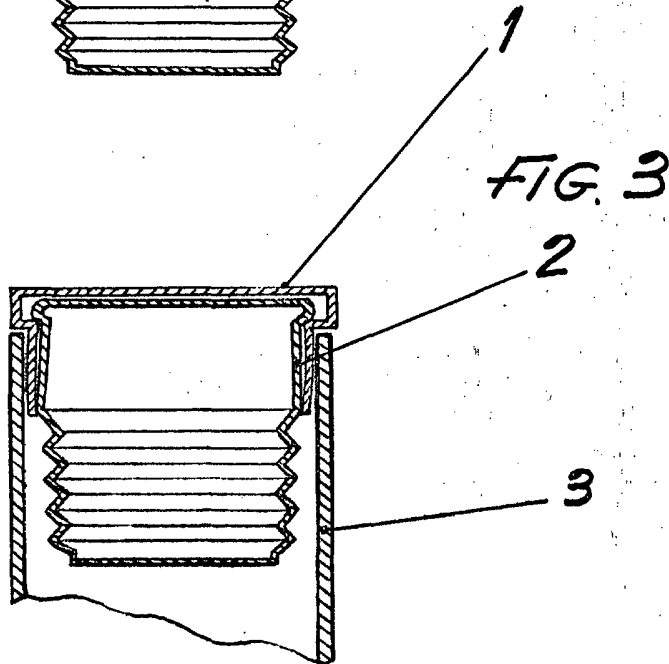


FIG. 3

Escala variable  
Madrid, 10-17-74