

24933



MODELO DE UTILIDAD

ANULADO

por "Un tapón de ajuste elástico".  
a favor de D. José M<sup>e</sup> Font Coronat y D. José María Mallas,  
emboas de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona,  
calle Liansá nº 5 y Terras y Pujalt, 46, respectivamente.

PROHIBIDA LA CONSULTA  
Y LA EXPEDICIÓN DE  
COPIAS Y CERTIFICACIONES

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto el presente modelo de utilidad,  
un tapón del tipo en que siendo adaptable a bocas de distintos  
diámetros, de botellas, entre determinados límites, ajusten  
por la presión que por elasticidad ejerce un dedal de goma  
suseptible de ser deformado por presión longitudinal interna,  
alargándolo, ejercida a mano al ser colocado, caracterizándose  
el que nos ocupa, por la particular estructura y manera de  
ejercer el cierre al referido dedal, consiguiéndose el efecto  
nuevo de una mayor efectividad funcional en relación con los  
similares conocidos.

Particulariza esencialmente el tapón de ajuste elástico que nos ocupa, la característica circunstancia de que el dedal de material elástico que se introduce en la boca de la



botella una vez alargado por presión longitudinal interna ejercida contra su fondo, es precisamente troncocónico hueco con vértice virtual hacia arriba y presenta configurado en su extremo, ya de fabricación, un acusado entrante cóncavo que desaparece al presionar interiormente sobre él, y se reproduce automáticamente al cesar la referida presión; todo ello apropiadamente para que, una vez colocado el tapón, dicha concavidad asegure la presión de su borde circular contra la pared cilíndrica de la boca de la botella, y que la tal forma de cierre sea aun mas efectiva por la repartición de esfuerzos si una vez colocado el tapón existe en la botella una presión interna como ocurre en el caso de contener bebidas carbónicas y similares.

Para mejor comprensión del objeto del modelo, en la hoja adjunta de dibujos, viene representado un tapón constituido según el mismo, mostrándosele Fig. 1 y 2, de lado y en planta; y Figs. 3 y 4, también de lado y en corte por un plano longitudinal de simetría, viéndose el dedal en posición normal y deformado por apretamiento longitudinal interno, respectivamente.

Puede verse en los mencionados dibujos la forma troncocónica del dedal de cierre 1, elástico, y la concavidad 2 configurada en su extremo inferior; tal dedal, como es normal y conocido, presenta en su extremo superior una aleta circular 3 que queda aprisionada entre la cara interna de la cazoleta superior 4 perforada centralmente y una arandala inferior 5 de fijación, pasando a través de la perforación de la cazoleta 4, un vástago 6 al que exteriormente va unido un puleador 7 e inferiormente, un cuerpo cilíndrico de material adecuadamen-



te duro en cuya cara circular inferior se configura también una concavidad 9, viniendo además previstas en posición diametralmente opuesta en la cazolata 4, dos alas curvadas 10-10' para facilitar el agarre y maniobra del tapón de manera que al apretar hacia abajo el pulsador 7, la acción del cuerpo 8, descendiendo, contra el fondo del dedal, determina la deformación y alargamiento de éste con la correspondiente disminución de diámetro que permite su fácil penetración a la boca de la botella, y que al cesar la presión sobre el pulsador, el dedal por su propia elasticidad tendiente a recuperar su forma y dimensiones primitivas, determine su contacto con la pared cilíndrica que lo rodea, con simultánea acción de su fondo cóncavo que al tender a recuperarse ejerce también presión de su borde contra la mencionada pared.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

N: O T A  
\*\*\*\*\*

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Un tapón de ajuste elástico que siendo del tipo en que el cierre se logra mediante un dedal de goma susceptible

ble de ser deformado, alargándolo, por presión longitudinal interna ejercida con un pulsador a efectos de hacer disminuir su diámetro facilitando su introducción sin resistencia en la boca de la botella, se caracteriza esencialmente por el hecho de que el referido dedal de material elástico es precisamente troncocónica con vértice virtual hacia arriba y presenta formada en su extremo ya de fabricación, un acusado entrante concavo que desaparece al presionar interiormente sobre él con el pulsador y se reproduce automáticamente al cesar la referida presión, todo ello apropiadamente para que una vez colocado el tapón, dicha concavidad del fondo del dedal asegure la presión de su borde circular contra la pared cilíndrica de la boca del envase o botella.

20.- UN TAPON DE AJUSTE ELASTICO

15 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona, 29 Septiembre 1966

D. José M<sup>e</sup> Fons Boronat

D. José García Maltas

p/a.



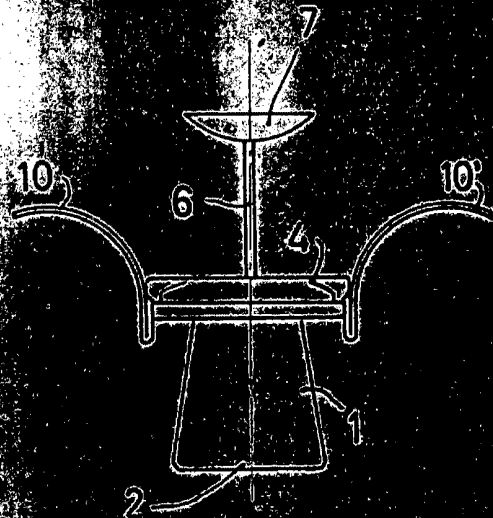


FIG. 1

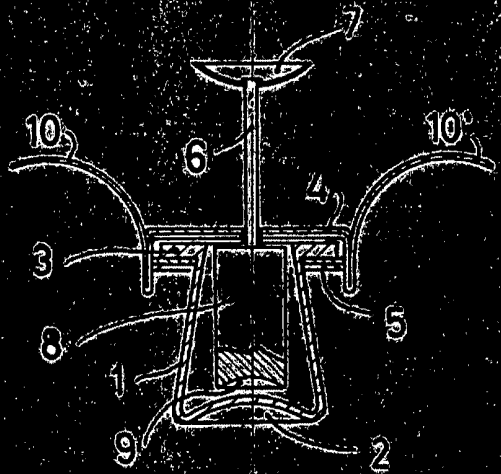


FIG. 3

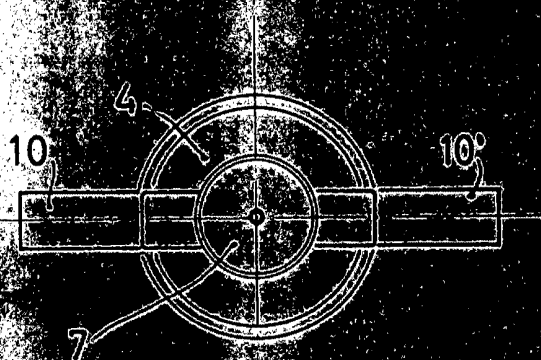


FIG. 2

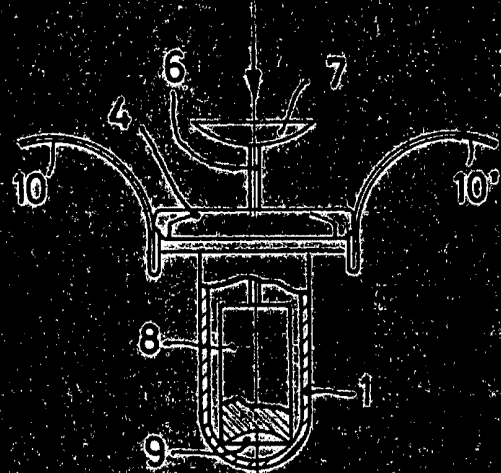


FIG. 4

BARCELONA, 29 de Septiembre de 1966.  
P.A.



ESCALA VARIABLE