

45609

23



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Rafael Capdevila Giner, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Calle de Alicante nº 21

p o r

="NUEVO TAPON PARA FRASCOS"=  
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y los dibujos complementarios anexos, tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias y Protectorado, de un nuevo tipo de tapón aplicable a toda clase de frascos y botellas.

Una de las más importantes particularidades del presente tapón, consiste en su gran poder de adherencia en las paredes internas del cuello del frasco, incluso

5



4 5 6 0 9

- 2 -

10 aunque el diametro interno de este varie ligeramente,  
consiguiendose asi una gran hermeticidad y fuerte suje-  
cion del tapón al frasco, sin precisar de roscas o meca-  
nismos metálicos de presión para asegurar dicha unión  
permanente. Por otra parte, como el tapón se fabricará  
15 de materiales mixtos, o sea plástico y goma, y ambos  
son moldeables, su fabricación puede realizarse en for-  
ma mecánica, sin que resulte a precios elevados, unien-  
dose a esto la posibilidad de conseguir coloridos y com-  
binaciones de color de sumo atractivo y las excelentes  
20 condiciones higienicas y facil limpieza que presenta,  
todo lo cual constituye el conjunto de propiedades uti-  
litarias que hacen merecer a este objeto el privilegio  
de exclusividad que implica el Modelo solicitado.

25 Describiendo en términos generales el nuevo tapón  
a que nos estamos refiriendo, habremos de decir que está  
integrado por una estructura de materias plásticas, com-  
puesta por una cabeza en forma de casquete esférico, u  
otra apropiada, que en su cara inferior presenta un alo-  
jamiento circular, limitado por una pared, circular, sa-  
30 liendo del centro de dicho alojamiento un vástago perpen-  
dicular al fondo, que presenta una forma ligeramente  
truncocónica. Dicho vástago ensarta una pieza de goma de  
forma general cilindrica y tubular, cuyo extremo superior  
va introducido en el alojamiento de la cabeza, mientras  
35 que cerca del extremo inferior hay practicado interior-  
mente un estrechamiento o extrangulamiento del conducto,  
formando un tabique perforado y a continuación una dila-  
tación del conducto, de modo que en esta dilatación se



45609

- 3 -

40 aloja una cabeza unida al extremo del vastago, a fin de  
mantener la pieza de goma fuertemente unida a la estruc-  
tura o cabeza de plástico. El cuerpo de goma tiene la  
característica de que exteriormente y alrededor de todo  
su perímetro, posee varios nervios paralelos, con sección  
45 en diente de sierra, mediante cuyos nervios se consigue  
que el tapón, se acople perfectamente a la boca del fras-  
co y que sea imposible que se desprenda de él por sí  
mismo.

50 Para que la descripción general que antecede pueda  
ser mas fácilmente comprendida, se acompaña una lámina  
de dibujos en los que representamos un ejemplo de reali-  
zación de uno de estos tapones, con la salvedad de que  
no deben interpretarse en forma limitativa, sino al con-  
trario en su más amplio sentido, dada la condición me-  
ramente auxiliar con que se acompañan.

55 En los mencionados dibujos, la figura 1, es una vis-  
ta lateral en alzado del tapón; la figura 2, es una sec-  
ción vertical; la figura 3, es una vista en perspectiva  
del soporte o estructura de plástico, mientras que la  
figura 4, representa la pieza de goma.

60 Las diferentes partes y elementos del tapón se ha-  
llan señalados en los referidos dibujos, como sigue: la  
estructura de plástico se indica con -P-, mientras que  
la pieza de goma se señala con -G-. En la estructura de  
plástico -P-, que puede ser de cualquier color, vemos la  
65 cabeza -1-, en forma de casquete esférico, según el ejem-  
plo, y el alojamiento circular -2- (fig. 3), limitado por  
la pared -3-, también circular, siendo -4- el vastago  
central, en cuyo extremo lleva solidariamente unida, la

70 cabeza -5- de mayor diametro. La pieza de goma -G-, que  
adopta forma general cilindrica y puede ser asi mismo  
de cualquier color, vemos que está interiormente perfora-  
da, (fig. 2), y que en su exterior posee los nervios pe-  
rimetricos y paralelos -6-, con sección en diente de sie-  
75 rra (fig. 2), y con sus aristas orientadas hacia la parte  
inferior del tapón, apreciandose también la dilatación  
-7- de la boca del extremo inferior. En cuanto al montaje,  
la mencionada figura 2, lo ilustra claramente, viéndose  
en ella como el vastago -4- atraviesa longitudinalmente  
la pieza de goma -G-, cuyo extremo -8- va introducido en  
80 el alojamiento -2-, quedando retenida fuertemente dicha  
pieza -G-, en la estructura -P-, debido a la cabeza pos-  
tiza -5-, que se coloca y se hace solidaria en el extre-  
mo del vastago -4-, despues que ha sido montada la pieza  
-G-, quedando alojada y oculta dicha cabeza en el espacio  
85 -7-.

Como podrá deducirse de la descripción que antecede,  
la pieza de goma -G-, es la que realmente constituye el  
tapón propiamente dicho, en el cual, los nervios -6- son  
los que se comprimen y adaptan perfectamente a las pare-  
90 des internas del cuello del frasco y por su orientación o  
inclinación, constituyen a la vez fuertes zonas de roce  
y adherencia, tanto al introducirse el tapón, como al ex-  
traerse tirando de la cabeza -1-.

Descrita suficientemente la constitución y particula-  
95 ridades del nuevo tapón objeto de este Modelo, solo nos  
resta hacer constar, la posibilidad de que varien sus for-  
mas ornamentales, colorido, tamaño, número de nervios de  
adherencia y cualquier otra circunstancia accesoria que  
no sea capaz de alterar lo fundamentalmente caracteristi-



- 5 - 4 56 09

100 co, expuesto en la siguiente

N O T A  
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindicán y sobre los que se desea hacer recaer el presente Modelo de Utilidad, son:

105 1º.-Nuevo tapón para frascos, caracterizado por constar de una estructura rígida compuesta por una cabeza que en su cara inferior presenta un alojamiento circular limitado por una pared también circular, naciendo del centro de dicho alojamiento un vastago perpendicular al fondo, de una longitud aproximada a la del cuerpo del tapón.

110 2º.-Nuevo tapón para frascos, caracterizado porque ensartado en el vastago de la precedente reivindicación va dispuesto un cuerpo cilíndrico flexible cuyo extremo superior, va introducido en el alojamiento de la cabeza rígida, teniendo su extremo inferior una dilatación del conducto interno, para alojar una cabeza postiza solidaria del extremo del vastago mencionado, que colocada después del montaje, une fuertemente ambas piezas integrantes del tapón.

115 3º.-Nuevo tapón para frascos, caracterizado porque el cuerpo flexible de la reivindicación anterior posee exteriormente varios nervios perimétricos y paralelos entre sí, con una superficie inclinada y otra plana, que les dá una sección conjunta de dientes de sierra. Y

120 4º.-" NUEVO TAPON PARA FRASCOS ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente

4 56 09

23



- 6 -

representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

130

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

Valencia, 14 de Diciembre de 1.954

Por autorización del interesado.

458009



Fig. 1

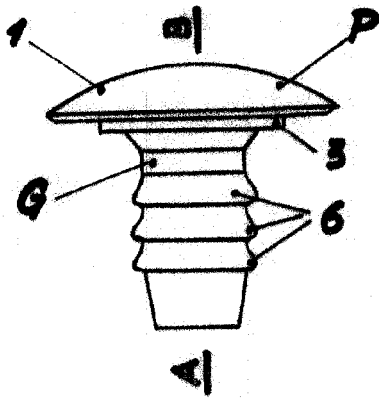


Fig. 2

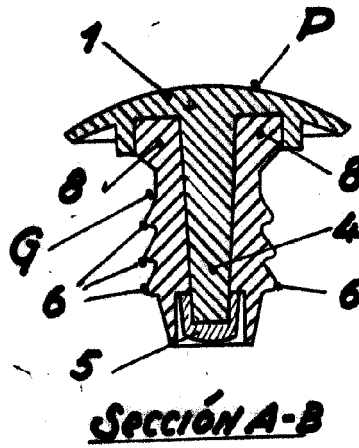


Fig. 3

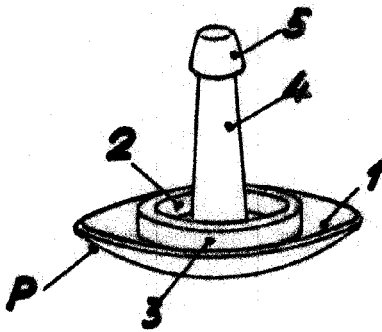
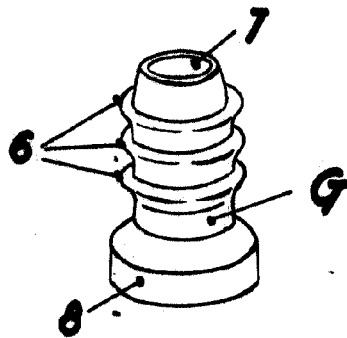


Fig. 4



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 14 DICIEMBRE 1954

P.A.