

208674

26



B 65 P

REPRODUCIDO

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JOSE AGUADE PRAT, de nacionalidad española,
residente en BARCELONA, Constitución, 19. - - - - -

Por: "TAPON DE SEGURIDAD PARA BOTTELLAS Y SIMILARES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un
tapón de seguridad que ha sido estudiado y realizado
especialmente para aplicación a botellas y similares que
contienen medicamentos u otros productos cuya ingestión
es peligrosa para los niños.

10 A tales fines, dicho tapón consta, en líneas
generales, de una cubierta y una capsula interior montadas
libremente giratorias, estando la ultima dotada de rosca
interna y provista en la cara superior de unos resaltos



circularmente alineados que comprenden sendas rampas,
en tanto que la cubierta presenta unas aletas elásticas,
de manera que, al imprimir a dicha cubierta un giro a la
derecha las aletas tropiezan contra los resaltos de la
5 cápsula y es posible enroscar el tapón, mientras que,
al provocar un giro a la izquierda de la cubierta,
intentando desenroscar, dichas aletas resbalan sobre las
rampas, produciéndose un sonido de aviso de dicho intento.
La cubierta está dotada periféricamente de unos dientes
10 internos que, mediante un pequeño giro y un empuje axial
ejercidos sobre la misma, encajan en unas entalladuras
previstas correspondientemente en la cápsula de modo que,
si se mantiene dicho empuje, se puede desenroscar el tapón.

Con el fin de facilitar la explicación más
15 detallada, se acompaña a la presente memoria descriptiva
una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso
práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo
no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

20 La figura 1 ilustra por separado la cubierta y la
cápsula en planta consideradas respectivamente por su parte
interior y superior.

La figura 2 es una vista en sección del tapón
aplicado a una botella en posición de cierre.

25 Y la figura 3 corresponde a una vista asimismo
en sección del tapón en la que se ilustra la cubierta en
posición de enclavamiento con la cápsula con el fin de
desenroscar el tapón.

De acuerdo con los dibujos, dicho tapón consta
30 de una cubierta cilíndrica -1- en cuyo interior está
dispuesta una cápsula -2-, estando la primera montada

2000/4



libremente giratoria sobre la segunda y quedando retenidas
ambas por el acoplamiento a presión elástica entre un
reborde interior -3- de la boca de la cubierta y un
resalto exterior anular -4- de la cápsula la cual está
5 roscada interiormente para el acoplamiento al cuello
roscado de un envase -5- que contiene un producto venenoso
o similar. Dicha cápsula está provista en la cara superior
de unos resaltos circularmente alineados que comprenden un
escalón -6- y una rampa -7-, en tanto que la cubierta
10 presenta unas aletas elásticas -8-, de manera que, al
imprimir a la misma un giro a la derecha, las aletas
tropiezan contra los escalones -6- y arrastran la cápsula,
con lo que se enrosca el tapón. Si un niño provoca un giro
de la cubierta hacia la izquierda, tratando de desenroscar
15 el tapón, las aletas elásticas -8- resbalan sobre las rampas
-7-, con lo que se produce un sonido mediante el cual las
personas encargadas del niño son avisadas de dicho intento.

La cubierta -1- está dotada periféricamente de unos
dientes internos -9-. Mediante un pequeño giro y un empuje
20 ejercido sobre la cubierta en el sentido de la flecha -f-
(Fig.3) las aletas elásticas -8- son comprimidas y los dientes
-9- encajan en unas entalladuras -10- previstas en el borde
superior de la cápsula -2-. Manteniendo dicho empuje e imprimiendo
un giro a la cubierta en el sentido que indica la flecha -F-,
25 se obtiene el arrastre de la cápsula, con lo cual se desen-
rosca el tapón del envase -5-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser
llevado a la práctica en otras formas de realización que
difieran solo en detalle de la indicada únicamente a
30 título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la



protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tapón de seguridad en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
5 espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10 1.- Tapón de seguridad para botellas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una cubierta y una cápsula interior montadas libremente giratorias, estando la última dotada de rosca interna y provista en la cara superior de unos resaltos circularmente alineados que comprenden un escalón y una rampa, en tanto que la
15 cubierta presenta en la cara interior unas aletas elásticas, de manera que al imprimir a dicha cubierta un giro a la derecha, las aletas tropiezan contra los escalones de la cápsula que es arrastrada, con lo que se enrosca el tapón en la botella, mientras que si se imprime un giro a la
20 izquierda de la cubierta, intentando desenroscar el tapón, las aletas elásticas resbalan sobre las rampas de los resaltos de la cápsula, con lo que se produce un sonido mediante el cual las personas encargadas del niño son avisadas de dicho intento, estando dotada la cubierta de unos dientes
25 periféricos interiores, de manera que mediante un empuje axial y un pequeño giro ejercido sobre la cubierta, dichos dientes encajan en sendas entalladuras previstas correspondentemente en el borde superior de la cápsula, de modo que, manteniendo dicho empuje e imprimiendo un giro a la cubierta
30 a la izquierda, la cápsula es arrastrada y se desenrosca el

208674



tapón de la botella.

2.- Tapón de seguridad para botellas y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el montaje libremente giratorio de la cubierta y la cápsula es obtenido por el acoplamiento a presión elástica entre un reborde interior de la boca de la primera y un resalto anular externo de la segunda.

3.- "TAPON DE SEGURIDAD PARA BOTELLAS Y SIMILARES".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, y de una lámina de dibujos.

Madrid, a

20 DIC 1914

JOSE AGUADE PRAT
p.a.

000074

28 01

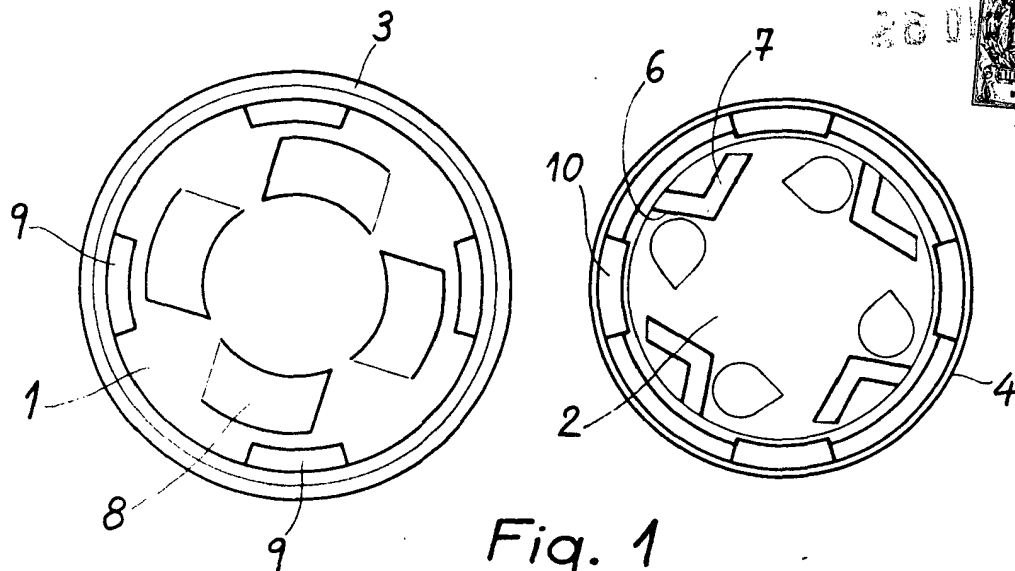


Fig. 1

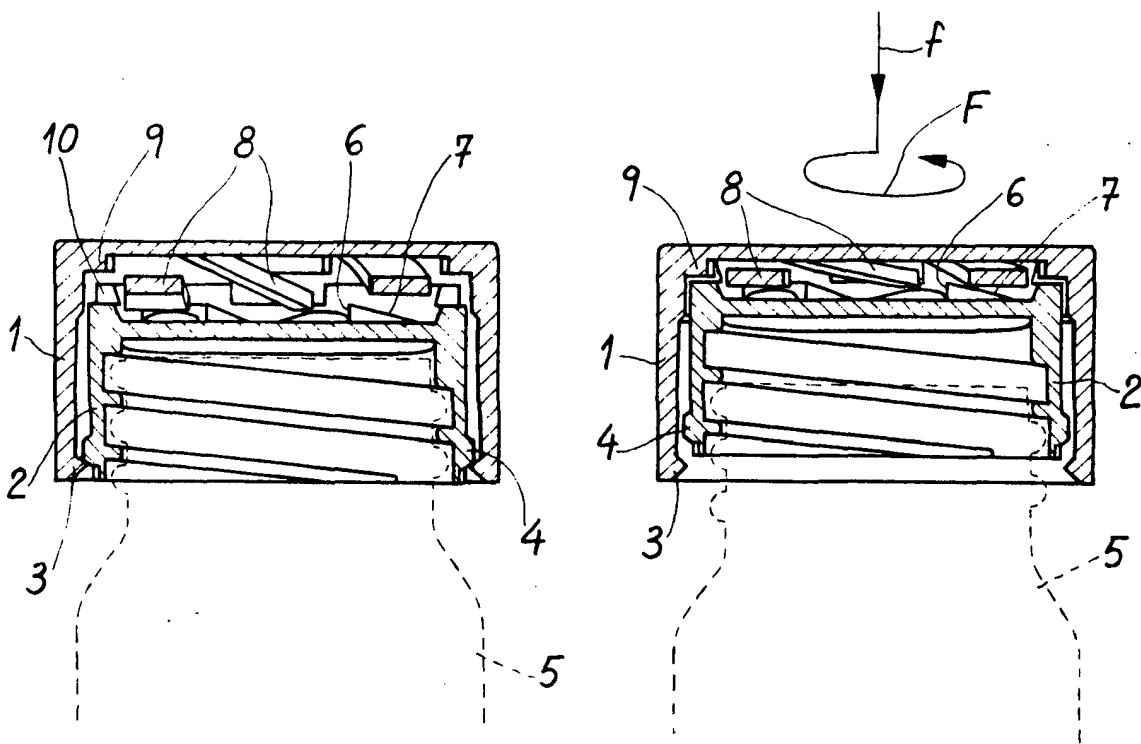


Fig. 2

Fig. 3

Madrid, 26 de Dicbre. de 1974

MANUEL DE RAFAEL
S. P. *[Signature]*