

№83075



83075

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don Manuel FLORES Pleite, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid (España), Espronceda, 3, por: "TAPON SURTIDOR PARA BOTELLAS".

Memoria descriptiva

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un tapón para botellas y recipientes similares, que presenta la característica de ser surtidor para el líquido contenido en el momento en  
5 que se oprime un depósito elástico situado sobre el

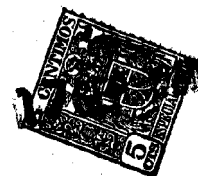


83075

tapón propiamente dicho, saliendo el dicho líquido a presión por una espita lateral.

10 Las características del nuevo tapón surtidor lo hacen especialmente adecuado para su empleo en botellas o frascos que contienen líquidos de sustancias alimenticias, sin que esto sea limitativo, pues asimismo encuentra una gran utilidad en la industria, para el despacho de aceites, ácidos, etc.

15 Esencialmente, el nuevo tapón surtidor dispone de una boquilla troncocónica provista de estrías laterales, para la perfecta adaptación a los diferentes gollotes que se presentan normalmente en las botellas y frascos existentes en el  
20 mercado, siendo realizada esta boquilla en un material plástico elástico, inodoro y resistente a ácidos y corrosiones, formando parte esta boquilla de un cuerpo compuesto por un depósito de forma lenticular, provisto de una válvula de entrada de aire.  
25 re. En el interior de la boquilla discurre un tubito que asoma por la parte inferior y lateralmente a media altura entre el depósito y la boquilla, siendo esta última extremidad la que hace las funciones de espita, en tanto que la inferior, con un  
30 tubito acoplado, es el vehículo de transporte, des-



83075

de el fondo de la botella, del líquido a extraer,  
lo que se logra mediante una presión del depósito  
superior, con lo que el aire contenido pasa a la  
botella a través de la boquilla, y rodeando al tu-  
35 bito y presiona la superficie libre del líquido  
que así se vé forzado a ascender por el tubo men-  
cionado.

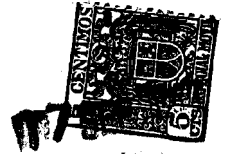
Para la mejor comprensión de cuanto an-  
tecede, se acompaña una hoja de planos en los que  
40 se representa, esquemáticamente, el nuevo tapón  
surtidor, que a continuación y con referencia a  
los mismos dibujos, se describe detalladamente.

La figura primera muestra al tapón  
surtidor en una vista lateral.

45 En la figura segunda se aprecia al mismo  
tapón surtidor en una vista lateral, colocado en  
una botella, estando seccionado todo el conjunto  
por un plano medio.

50 En la figura tercera se muestra al ta-  
pón surtidor en una vista inferior.

Finalmente, la figura cuarta, represen-  
ta los tubitos de acoplamiento inferior del tapón  
destinados a alcanzar el fondo de la botella, se-  
ñalándose con las letras A y B dos de diferentes  
55 longitudes, con el objeto de que con el solo cam-



83075

bio de este elemento, queda dispuesto el tapón para su utilización en recipientes de diferente altura.

Según queda representado, con la marca  
60 1 se indica la boquilla que hace las funciones de tapón, presentándose en la superficie lateral una serie de estrías 2, destinadas a garantizar la hermeticidad del cierre, sea cual sea el diámetro de la embocadura o gollete del recipiente  
65 en que se acople, naturalmente, dentro de ciertos límites dependientes de las dimensiones del tapón, La boquilla 1 se prolonga superiormente en una cámara 3 de compensación de movimientos, que, a su vez, superiormente, se continúa en el  
70 depósito 4 que contiene el aire que, posteriormente se inyecta en la botella y que penetra en el depósito a través de la perforación 5, que hace el efecto de válvula, ya que al oprimir el depósito con la mano, queda cerrado por el simple  
75 contacto y presión, en tanto que en el momento en que se retira la mano,, queda abierto permitiendo el paso del aire que se aspira por la recuperación de forma del depósito.

Coaxialmente, con la boquilla, existe un tubito 6 que asoma por la parte inferior y  
80 que a la altura de la cámara 3 sufre un acoda-

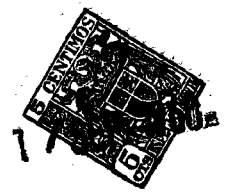


83075

miento para asomar lateralmente según 7, haciendo las funciones de espita durante la salida del líquido.

El tubito 6, realizado preferentemente  
85 en metal inatacable, discurre por la parte inferior de la boquilla 1 a través de una fenestraci3n 8 del fondo 9 de la boquilla, con la particularidad de que esta fenestraci3n es de forma cuadrada de un lado, equivalente al diámetro del tubito 6, facilitándose de esta forma  
90 la salida del aire por las angulaciones y rodeando al tubito, el cual, para su utilizaci3n se complementa con la adici3n del 10, de un material de an3logas características del de realizaci3n del cuerpo del tap3n y de longitud  
95 necesaria para que alcance el fondo del recipiente 11, en cuya embocadura 12, se cala el tap3n.

Descrita suficientemente la naturaleza  
100 leza y alcance de la presente invenci3n, se hace constar que en ella podr3n ser variables las dimensiones y materiales, as3 como aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.  
105

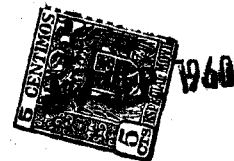


N O T A 83075

El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, según la Legislación vigente, deberá recaer precisamente sobre "TAPON SURTIDOR PARA BOTELLAS", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes

REIVINDICACIONES:

1ª.- "TAPON SURTIDOR PARA BOTELLAS", esencialmente caracterizado por un cuerpo formado por una boquilla troncocónica dotada de estrías laterales, paralelas entre sí, que superiormente se prolonga en un depósito elástico de forma lenticular, con la interposición entre ambos de una cámara de pared curvada convexa, por una de cuyas paredes asoma al exterior una embocadura de espita de un tubo acodado que se prolonga internamente en la boquilla para, mediante un acodamiento, seguir la misma dirección coaxial, hasta asomar inferiormente por la base menor de la boquilla troncocónica, a la que atraviesa por una fenestración de sección cuadrada de lado equivalente al diámetro del tubo incorpo-



83075

rado.

2ª.- "TAPON SURTIDOR PARA BOTELLAS"

según la reivindicación anterior y caracterizada  
porque el depósito elástico de forma lenticular  
130 dispone lateralmente de un orificio de entrada  
de aire y se realiza en un material, preferente-  
mente plástico, elástico e inatacable, siendo  
de este mismo material un tubo acoplado en la  
extremidad inferior del tubito acodado de metal  
135 incorporado al tapón, siendo este tubo de una  
longitud adecuada para que alcance el fondo del  
recipiente en que se acopla el tapón surtidor.

3ª.- "TAPON SURTIDOR PARA BOTELLAS".

Según queda sustancialmente descrito y  
reivindicado en la presente Memoria descriptiva  
que consta de siete hojas foliadas y mecanogra-  
fiadas por una sola cara, a la que se acompaña  
una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 17 SEP. 1960

CARLOS BALLESTERO  
P. P.

83075

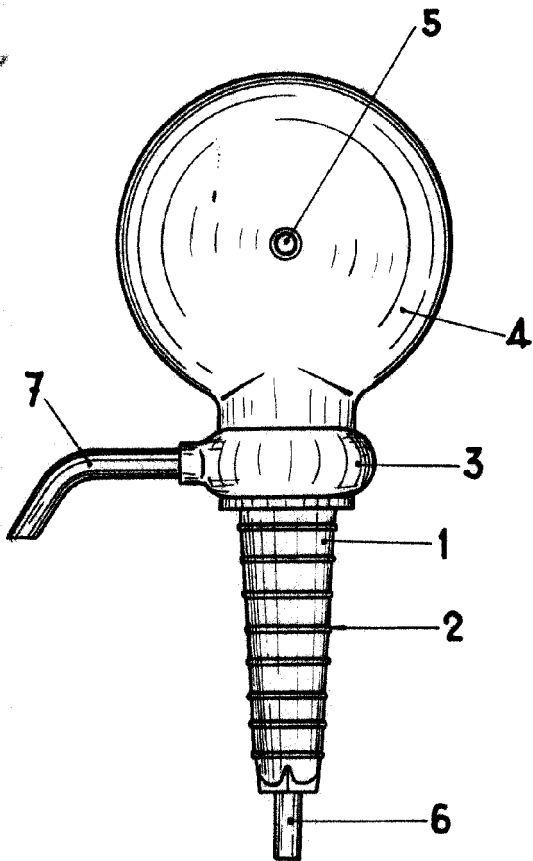


Fig. 1

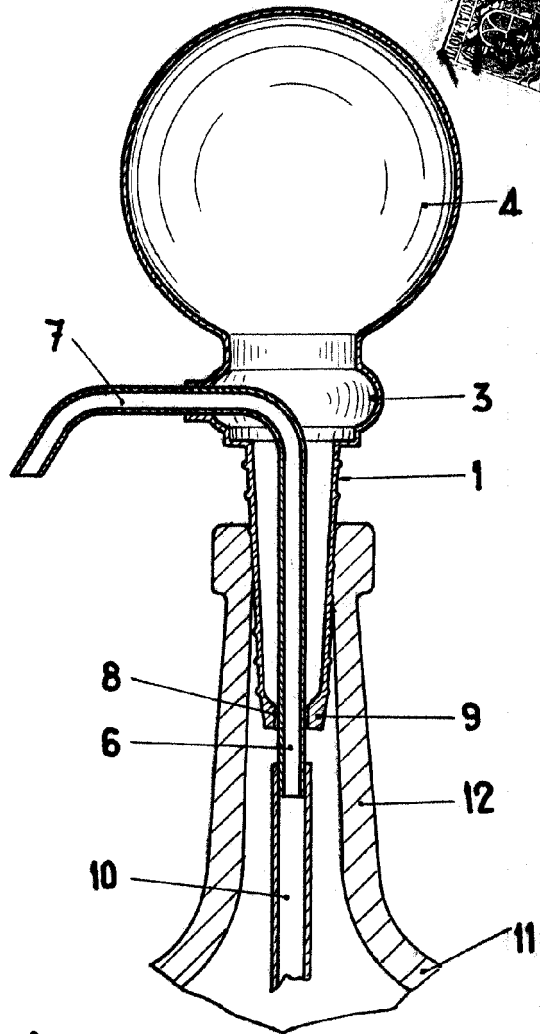


Fig. 2

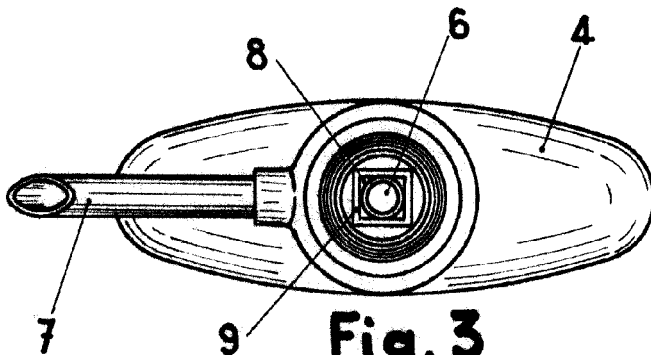


Fig. 3

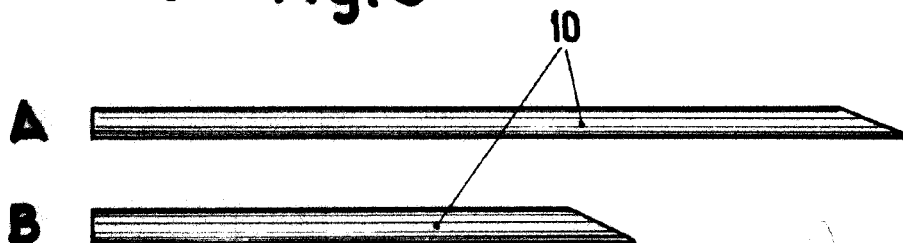


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 SEP. 1907  
CARLOS BALLESTERO  
P.P.