



23037

**M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D**

PARA "TAPONES VACIADORES DE BOTES METALICOS", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, residente en Barcelona, calle de Comis, núm. 42.

- . -

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El modelo de utilidad que se describe se refiere a unos tapones vaciadores de botes metálicos.

El modelo es aplicable para toda clase de líquidos o materias más o menos fluidas, envasadas en botes metálicos, especialmente las materias comestibles, tales como la miel, leche condensada, zumos u otras.

5.

El tapón consta, como elemento perforador y, al propio tiempo, originador de la ventana de salida, de un arpón o punta de flecha, de acero o metal duro, en la cual su espiga queda como nexo de unión entre la base del tapón y las aletas de la flecha, de manera que una vez clavada ésta hasta el tope, basta girar noventa grados para que resulten delante y detrás de la pala dos huecos, uno de los cuales, por conducto adecuado del interior del tapón, permite la salida del contenido del bote y el otro, por otro conducto aná

10.

15.



logo de dirección adecuada, da lugar a la entrada del aire ne-  
cesario para mantener la salida en ritmo constante.

Los conductos pueden estar paralelos, superpuestos,  
o bien en dirección distinta, con tal que cumplan el cometi-  
do que se les encomienda.

5.

A título de ejemplo, se acompaña a la presente memo-  
ria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ca-  
so de ejecución, con los conductos separados en dirección  
distinta o juntos en la misma dirección.

10.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección parcial alzada, el  
tapón con los conductos en direcciones distintas;

la figura 2ª es la vista frontal del tapón, según la  
Fig. 1ª.

15.

la figura 3ª indica, análogamente, a la Fig. 1ª, el  
tapón con los dos conductos paralelos en una misma dirección.

la figura 4ª manifiesta, en vista frontal, el tapón  
de la Fig. 3ª.

20.

Consiste el modelo en una pieza moldeada en resina  
artificial termoplástica -1-, dotada de una base tope -2-,  
en escalón para recibir una junta elástica -3-, que formará  
cierre estanco con la superficie metálica de la cubierta del  
bote.

25.

En el centro de esta base tope -2-, está fijado el  
arpón -4-, formado por una punta de lanza con espiga -5-, que  
mantiene separado el plano de la base -2- de las aletas -6-  
de dicha lanza. La dirección del plano de esta lanza es per-  
pendicular al plano en que se hallan practicados los conduc-  
tos -7- de salida y -8- para entrada de aire. Estos conductos  
tienen su arranque en una pequeña bóveda -9-, que está dividi-

30.



da por el tabique en que se halla incrustada la cola de la espiga del arpón.

5. En la Fig. 1<sup>a</sup> se muestran ambos conductos en dirección distinta, con lo cual se da al tapón una forma excéntrica, apuntada en el sentido del tubo de salida del contenido.

10. En la Fig. 3<sup>a</sup>, ambos conductos llevan la misma dirección y forman una punta o vertedero -10- en cuyo plano presentan sus respectivos orificios, siendo el resto del tapón de forma caprichosa, que permita su fácil asidero y manejo.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá llevarse a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales, colores y combinaciones más adecuadas: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

#### NOTA

20. Describe el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprendiendo de las siguientes reivindicaciones:

25. 1<sup>a</sup>.- Tapones vaciadores de botes metálicos, caracterizados esencialmente por estar constituidos por un cuerpo moldeado en resina artificial termo-plástica o similar, comprendiendo en este cuerpo dos conductos, uno para entrada de aire y otro para salida de contenido, terminando este cuerpo



en una base, tope de apoyo contra la placa metálica del bote, una obturación estanca y un arpón central, cuyo plano de lanza es perpendicular al plano en que se hallen los conductos antes citados, y cuya espiga queda sujeta dentro de la masa del tabique separador de ambos conductos.

5.

2º.- Tapones vaciadores de botes metálicos, caracterizados por el hecho de que la lanza del arpón es sensiblemente triangular, cuyas dos puntas o aletas quedan separadas de la base tope, por efecto de la espiga de dicha lanza, siendo la misión de esta lanza o punta, practicar una ranura por hincamiento de la misma y luego girar todo el tapón sobre su eje a mano, para dejar delante y detrás del plano de la lanza, sendos huecos, que servirán para salida del contenido y entrada del aire, en combinación con los conductos antes citados.

10.

15.

3º.- Tapones según las reivindicaciones precedentes, en los que, los conductos de entrada de aire y salida de contenido, pueden llevar una misma dirección en una boquilla común o direcciones distintas, en cuyo caso la boquilla se ha de localizar al conducto de salida de contenido.

20.

4º.- Tapones vaciadores de botes metálicos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

25.

Madrid, a 26 de abril de 1950.-

EDUARDO MIRALTA SEIX.

P.S.

JAIME ISERN MIRALLES  
P. P.



Fig. 1º

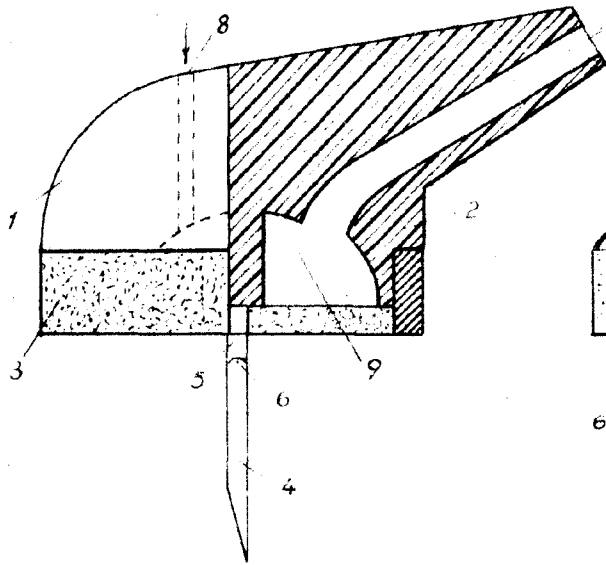


Fig. 2º

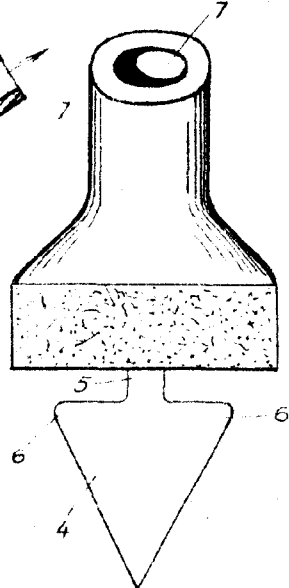


Fig. 3º

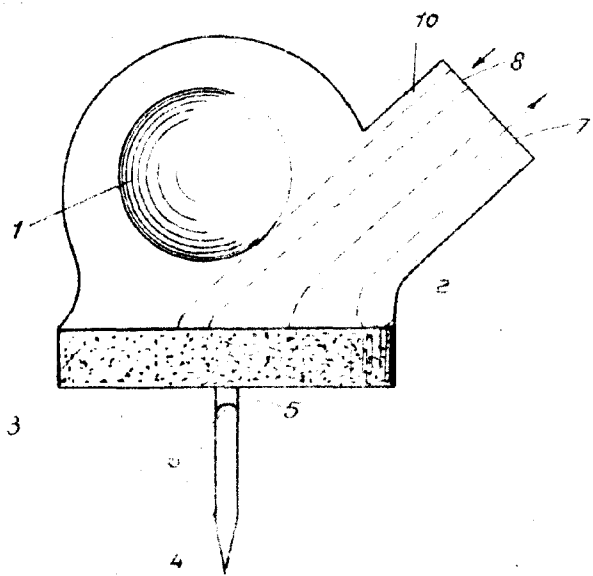
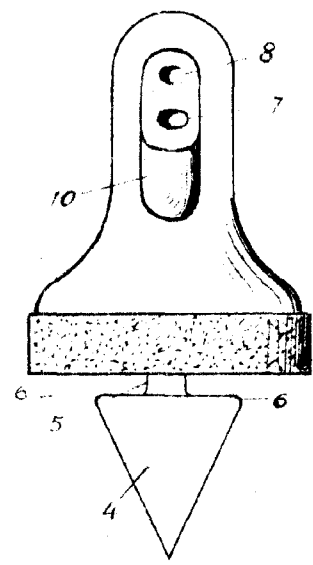


Fig. 4º



Madrid, 26 Abril 1950  
Jaime Loern