





de zumos y conservas, considerándose por tanto, suficientemente fundamentado para que a su titular le sea otorgado el privilegio de exclusividad referente a su fabricación y venta en España.

15                    Muchos de los productos que se tratan previamente antes de ser envasados en la industria de la conserva, pasan por auto-clave para su perfecta esterilización, por lo que para conservar todas sus características, precisan ser envasados con cierre estanco, para  
20 conseguir ésto, la arista del envase que contiene nuestro tapón, presenta un ligero resalte circular, coincidente con una valona circular que ostenta en la parte superior la cazoleta de cierre a presión en la boca del envase, y por estar ambas constituidas de plástico, se sueldan  
25 por calor quedando herméticamente cerrado el envase, que para ser abierto, bastará con recortar con una simple tijera, el resalte circular del envase.

                    Una vez situada la cazoleta en la boca del envase, se encaja a presión el tapón que adopta la forma de  
30 un cilindro con un remate de media esfera en la parte superior, de forma, que el cilindro abarca el gollete del envase por su perímetro exterior, y por tener este perímetro unos tetones, quedan éstos alojados en unas ranuras en la superficie interna del cilindro. Seguidamente se  
35 efectua un giro del tapón y por adoptar las ranuras en la superficie interior del cilindro, una forma inclinada, queda encajado apoyándose el perímetro de su vértice inferior en un resalte circular solidario del envase.

                    En la parte superior interna del tapón y apuntando hacia abajo, existe una arista circular solidaria  
40



del propio tapón, cuyo canto inferior apoya en el fondo de la cazoleta antes dicha, reforzando su resistencia a la presión de gases procedentes del artículo envasado.

45 Para facilitar la comprensión de las distintas partes de que se compone este nuevo tapón, acompañamos a la presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en la cual y a título de ejemplo hemos representado un caso de realización práctica, bien entendido, que los di-  
50 bjujos en cuestión por ser un ejemplo aclaratorio, han de ser interpretados con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

En la hoja de dibujos adjunta, se representan las figuras como se indica a continuación.

Fig. 1.- Sección longitudinal en proyección horizontal del tapón incorporado en el envase.

Fig. 2.- Sección transversal A-B de la figura 1.

Fig. 3.- Sección longitudinal en proyección horizontal del tapón solo.

Fig. 4.- Proyección horizontal del envase en vista parcial para la observación del gollete.

60 A fin de que resulte mas cómoda la localización en los dibujos de las distintas partes que componen este nuevo tapón, hemos situado acotaciones en las diversas figuras de acuerdo con las descripciones que efectuamos seguidamente, siendo -1- el envase con su correspondiente  
65 gollete -2-, que en su vértice superior presenta un resalte circular -3-, quedando apoyada en él, la valona -4- de la cazoleta -5- que se introduce encajada en la boca del gollete -2- del envase, al objeto de soldar o no por  
70 su perímetro, el resalte circular -3-, con la valona -4-,



quedando un cierre estanco, con el exterior.

75 El tapón está constituido por un cilindro hueco -6-, finalizado por la parte superior en forma semi-esférica -7- u otra cualquiera, presentando en unos puntos del perímetro interno del cilindro -6-, unas ranuras -8- ligeramente inclinadas, donde se alojan los tetones -9- solidarios del envase; al ser encajado a presión el tapón, efectuándole seguidamente un giro al tapón, el cual, al ir guiado por los tetones -9- introducidos en  
80 las ranuras -8-, y por éstas éstas en posición inclinada, desciende el tapón hasta apoyar la arista inferior -10- en el bordón circular -11-, quedando perfectamente cerrado el envase y sin posibilidad alguna de derramamientos del contenido.

85 En la parte superior interna del tapón, existe una arista circular -12- dispuesta en posición opuesta a la cazoleta -5-, de forma que la arista -13-, descansa en el fondo de la cazoleta -5-, reforzando su resistencia a cualquier presión interna del envase.

90 Suficientemente descrito este nuevo tapón para envases de zumos y conservas, solamente nos queda por indicar que sus distintas partes podrán ser fabricadas en variedad de tamaños y formas, con la posibilidad de introducir en su constitución, cuantas variaciones de tipo constructivo aconseje su puesta en práctica, siempre  
95 y cuando estas variaciones no alteren los puntos esenciales descritos en la siguiente

N O T A

100 En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los si-



güentes puntos:

105 1º.- Nuevo tapón para envases de zumos y con-  
servas, caracterizado porque circundando la arista de la  
boca del envase, hay un resalte circular que aumenta es-  
te diámetro, quedando apoyada en el plano superior, una  
valona solidaria de una cazoleta encajada a presión en  
el interior de la boca del envase, con posibilidad de  
110 soldarse la arista de la boca del envase con la valona  
de la cazoleta, quedando herméticamente cerrado y estan-  
co su contenido.

115 2º.- Nuevo tapón para envases de zumos y con-  
servas, caracterizado por constar de un cuerpo tubular  
cilíndrico, adoptando su parte superior una forma semi-  
esférica, de forma que en su interior queda alojado el  
gollete del envase hasta efectuar un tope la cara exter-  
na de la valona de la cazoleta de la precedente reivin-  
dicación, con una superficie plana en forma de corona cir-  
120 cular practicada en la parte superior interna del tapón,  
previo el alojamiento en las ramuras de la superficie  
interna del cuerpo cilíndrico del tapón, de unos tetones  
solidarios de la superficie circular externa del gollete  
del envase, y por tener estas ranuras una determinada  
125 inclinación, permiten un movimiento de giro del tapón,  
descendiendo éste, hasta que la superficie plana en for-  
ma de corona circular de su extremo inferior, hace tope  
sobre un resalte circular en la superficie externa del  
cuello del envase, así como porque en la parte superior  
interna del tapón y solidaria del propio tapón, hay un  
resalte circular, cuya arista apuntando en dirección in-  
130 ferior, descansa en el fondo de la cazoleta de cierre

93765

- 6 -



de la primera reivindicación, reforzando su función de cierre. Y

135

3º.- "NUEVO TAPON PARA ENVASES DE ZUMOS Y CONSERVAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 137 líneas.

Valencia, 14 de mayo de 1962

Por autorización del interesado.

JOSE LÓPEZ  
P.P.

937

20



Fig. 1

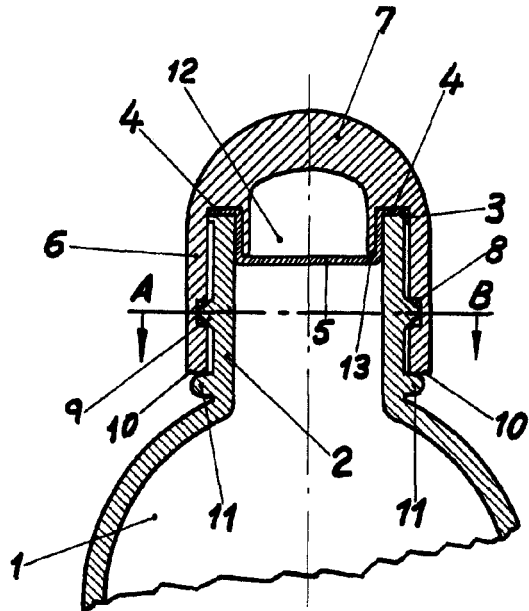


Fig. 3

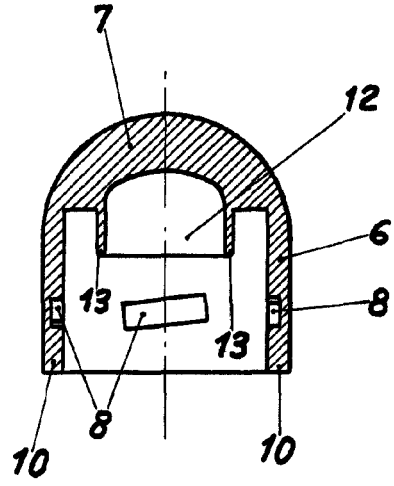
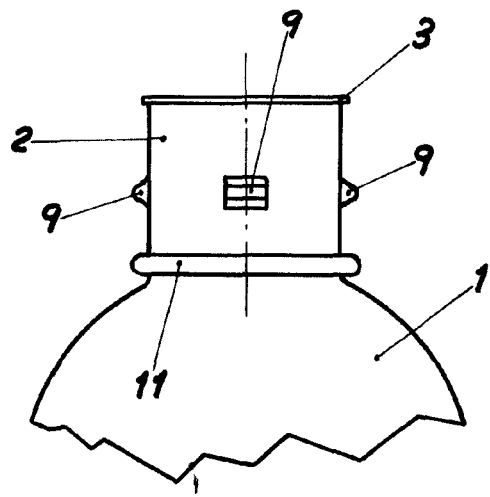
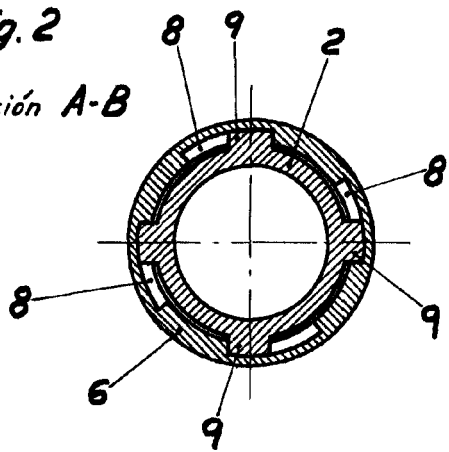


Fig. 2  
Sección A-B



Escala variable  
Valencia, Mayo 1962

P.A.

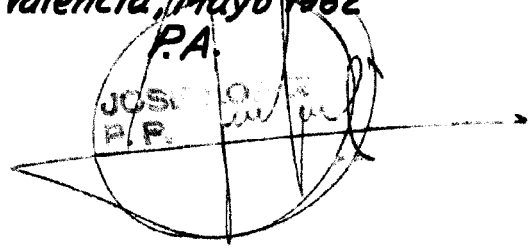


Fig. 4