

129576



129576.

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JAIME COMAS SALIENT, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RE-
SIDENTE EN BARCELONA, Verneda nº 87.

s o b r e

UN OBTURADOR CIRCUNSTANCIAL AUTO-TAPONABLE.



129576

-2-

5.- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un obturador circunstancial auto-taponable, el cual está destinado al envasado temporal de productos de mucho consumo y de distribución en latas de litros y fracciones inferiores, las cuales no tienen mas duración activa que el tiempo de consumo del contenido de las mismas, transcurrido el cual, dicho envase se dá por perdido.

10.- Dicha circunstancia es igualmente inherente al tapón obturador con que se equipan dichos envases, el cual conserva su hermeticidad invulnerable por todo el tiempo de su almacenaje y transporte, debiendo su cuerpo enterizo y único ser seccionado en dos piezas que se separan por corte incisivo de su cuello, pasando la parte superior a quedar constituida en el propio tapón que se cierra a si mismo encajando la parte desprendida en el propio orificio improvisado para efectuar el servicio del vaciado de la lata, lo cual se realizará en una sola vez o en las que fueren precisas hasta su consumo final.

20.- De aquí que la característica esencial del obturador radica en la formación de un cuerpo cilíndrico cerrado por una de sus bases y abierto por la contraria, la cual se solidariza a la abertura circular practicada en la lata o envase inmediatamente después de llenada ésta, valiendose para ello de los propios medios de penetración y encaje que forman parte oportuna y adecuada en su propia estructura.

25.- Un conocimiento más amplio y concreto de su formación y empleo, se transcribe seguidamente mediante la transcripción del ejemplo práctico de realización del modelo, según el gráfico de referencia que se adjunta.

En el citado plano: La Figura 1ª., representa el obturador visto en alzado normal, con su media simetría seccionada.

30.- En la Figura 2ª., se esquematiza en una perspectiva la separación ya efectuada por corte de su corona superior.

Y la Figura 3ª., también esquematiza en perspectiva su relación

129576

-3-



con la lata-envase de la que pasa a formar parte.

5.- Con arreglo a lo diseñado el cuerpo obtenido por moldeamiento, con un material, semi-flexible e inatacable por las humedades, resulta un casquillo cilíndrico que en su base abierta, se inicia en un bordón -4- acusadamente cónico, con la arista de la base mayor del mismo elevándose prominentemente para facilitar la labor de tope antiretroceso.

10.- En la zona cilíndrica inferior, de este cuerpo cilíndrico es donde se forma un cócalo con silueta de escocia cóncava -5- cuyo borde de limite sobresale mayormente para formar una baquetilla -6- con la que se delimita superiormente la ranura o entalla circular -7- destinada a recibir el encaje de los bordes del orificio preventivamente practicado en la cara superior del envase -8- que recibe el obturador.

15.- La indicada escocia finaliza a una altura determinada en que forma un ligero entrante por la pared externa, el cual se convierte en un saliente algo mayor por la cara interna, de modo de determinar un escalón interior -9- siguiendo después de éste, el ascenso normal del tabique hasta la base superior -10- que cierra a modo de tapa superior del cuerpo formado,

20.- Exterior e inmediatamente encima al ligero entrante citado la pared de esta parte superior presenta solidariamente al saliente de una aleta o valona -11- circundante.

25.- Es de observar que entre la cara inferior de esta valona y el citado entrante se forma una renuración -12- Fig. 1a., que es fundamental para el desarrollo de la acción del obturador, por la circunferencia de que en el fondo de dicho seagrado, y coincidiendo con el plano del descrito escalón interno -9- se forma un delgado tabique laminar que es precisamente por donde se produce la separación de las dos partes resultantes. La Fig. 2a, muestra plenamente dicha separación ya realizada, la cual se efectúa con un instrumento cortante cualquiera. Siendo mínimo el residuo -16-

129576

-4-



1967

que queda en los bordes de la nueva embocadura practicada.

Finalmente la Fig. 3a., sirve para mostrar el proceso de adaptación del dispositivo a la lata-envase -8- a la que se destina.

En el supuesto de que esta última presente la perforación circular oportuna, se procede a entrar a simple presión el obturador a favor del bisel que presenta el bordón inferior -4- y de la facilidad de flexión de su material, hasta que su misma dilatación lo deje aprisionado por la ranura -7- tal como se señala en línea de puntos en la figura.

- 5.-
- 10.- En dicha situación queda añadido a la lata el gollete -5- que posibilita su vaciado ulterior, quedando mientras tanto taponado con la parte superior ya cortada -15- que para este menester se invierte, tal como se dibuja, y se maneja facilmente por presentar en el borde de la valona -11- las aletas salientes -13- en alguna de las cuales se practica una perforación -14- apta para la posible colocación de precintos etiquetas o análogos.

El ejemplo descrito será llevado a la práctica en la forma expuesta sin mas variantes que las de dimensión y calidades que no alteren ni modifiquen la esencialidad prevista.

20.-

NOTA

En resumne, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 1a.- Un obturador circunstancial auto-taponable, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo de material rígido aunque semi-fléxible en forma de casquillo cilíndrico abierto por una sola de sus bases, en la que, en su borde y pared externa, experimenta la ranuración adecuada para provocar bajo presión manual, su penetración y encaje en la preventiva abertura de la lata-envase a que se destina, teniendo en un punto superior de su altura, practicada fundamentalmente otra incisión circular periféricamente incompleta determinante de la preparación de una zona de delgado tabique, susceptible de recibir el seccionamiento
- 25.-
- 30.-

129576

-5-

29



y separación total, por medio de cualquier instrumento.

5.- 2a.- Un obturador circunstancial auto-taponable, según la reivindicación anterior caracterizado por presentar en el borde superior de la hendidura sangrada que se cita, la prolongación circular y saliente de una valona en cuyo borde externo presenta una sucesión de pequeñas aletas semi-circulares en función de moleteado y asidero, después de la cual se eleva liso el cuerpo cilíndrico con un diámetro exterior coincidente con el interior del casquillo.

10.- 3a.- Un obturador circunstancial auto-taponable, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque después de haber procedido a la conservación hermética del contenido del envase, y practicada la separación reivindicada de su parte superior al nivel inferior de la valona citada, basta invertir la posición de la parte separada para poderla emplear como tapón circunstancial para obturar la nueva perforación practicada.

15.-

4a.- UN OBTURADOR CIRCUNSTANCIAL AUTO-TAPONABLE.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

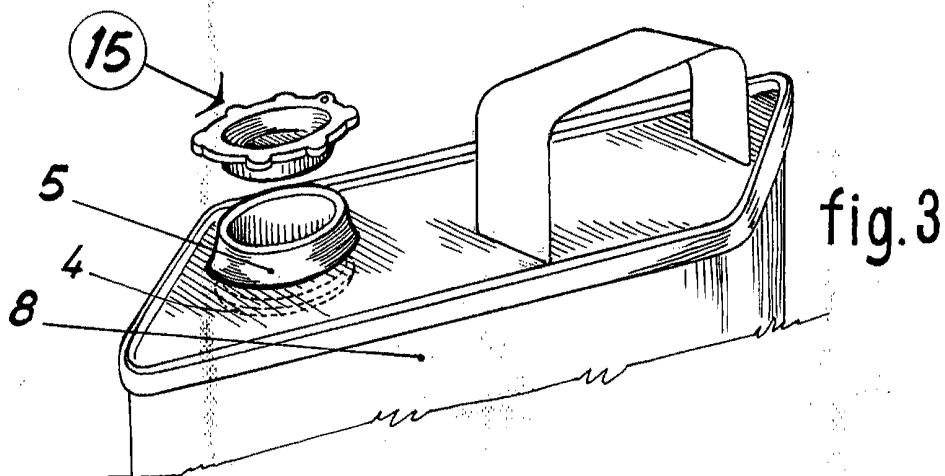
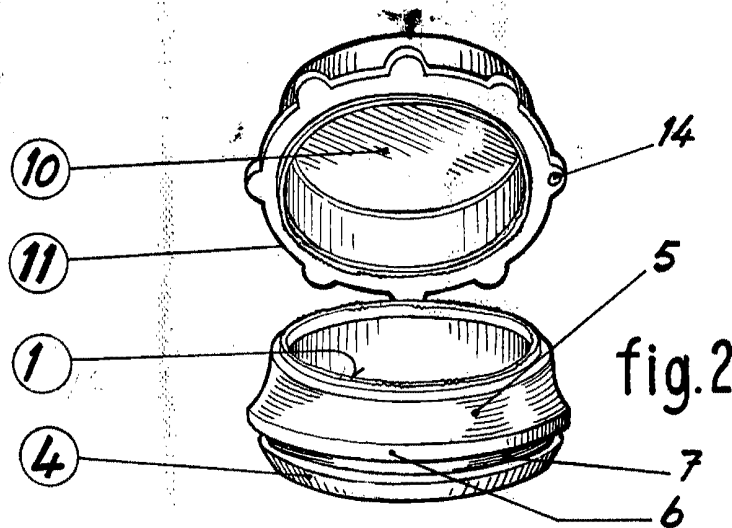
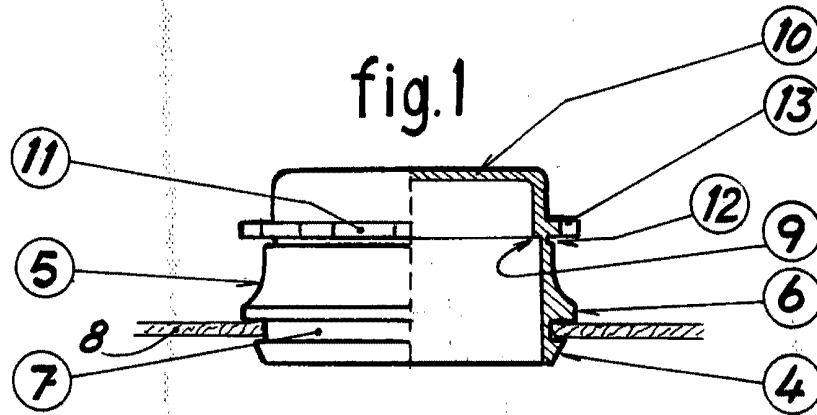
2.-

Madrid a 29 de abril, de 1967,



6

129576



Escala variable