

79291



79291

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Firma ZELLER PLASTIK KOEHN, GRAEBNER & CO., entidad alemana, residente en Zell/Mosel (ALEMANIA), por: "CIERRE DE PLASTICO ELASTICO PARA BOTELLAS Y ENVASES".

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a un cierre de material plástico elástico para botellas y envases. Dicho cierre está destinado especialmente para bebidas espumantes, como por ejemplo, vino espumoso en que eran asegurados hasta ahora los cierres mediante un estribo de alambre, de chapa, de casquete de chapa o análogo sobre el

5 cuello de la botella.

Para hacer una realización sencilla en que no sea necesario el empleo de un estribo de alambre o análogo, se propone en la presente invención disponer sobre el borde inferior en el lado interior del casquete un anillo de seguridad que se coloca debajo

10

4 MAR 19



del reborde de la botella o del envase. **79291**

15 Este anillo de seguridad es introducido en el casquete de cierre como anillo cerrado antes de taponar este la botella o el envase, de forma que puede aprisionarse debajo del reborde de la botella.

En la realización práctica puede tener el anillo de seguridad una ranura en que encaja el collar situado en el lado interior del casquete.

20 El anillo de seguridad está dotado de una lengüeta abridora que se saca al abrirse la botella. El diámetro interior de éste anillo de seguridad es algo más pequeño que el collar exterior que va alrededor del cuello del envase, consiguiéndose de esta manera que, al colocarse a presión el cierre junto con el anillo de seguridad introducido en el mismo, se rompe este anillo.
25 Para facilitar esto se ha previsto en el lado interior del anillo de seguridad una hendidura, y para poder sacar más fácilmente el anillo se le ha aplicado encima de la lengüeta, en el lado exterior de este anillo, una entalladura, por la que se puede desprender más fácilmente el anillo del collar del casquete.

30 En el plano viene ilustrado un ejemplo de realización de un cierre de botella, según invención, presentando:

Fig. 1: el esquema de un anillo de seguridad con lengüeta,

Fig. 2: el anillo, visto en planta,

35 Fig. 3: una sección por el cierre de botella montado sobre el cuello de una botella y,

Fig. 4: en esquema el cierre, al iniciarse la abertura de la botella..

40 El cierre de la botella está constituido por un casquete de cierre 1 fabricado convenientemente de un plástico elástico, por ejemplo, de polietileno de alta presión. Dicho casquete entra con su tapón 2 en el cuello de la botella 3. El casquete termina en una

792914



coronilla 4.

45 Para que no se precise sujetar este casquete con un es-
tribo de alambre o chapa sobre el cuello de la botella, se coloca
sobre el borde inferior del casquete en el lado interior del mismo
un anillo de seguridad 5, fabricado igualmente de plastico elástico,
por ejemplo, polietileno de baja presión. Cuando el cierre está
colocado se encuentra este anillo de seguridad 5 debajo del reborde
3a del cuello de la botella 3.

50 Este anillo de seguridad 5 tiene en su lado exterior una
ranura 5a en la que encaja un collar la que se encuentra en la parte
inferior del casquete 1, por lo que es sujetado el anillo en su posi-
ción. El anillo de seguridad está dotado de una lengüeta 6 para que
pueda sacar con ella el anillo.

55 El diámetro interior del anillo de seguridad 5 es algo más
pequeño que el diámetro exterior del reborde 3a del cuello de la bo-
tella 3. Tan pronto como el cierre, incluso el anillo de seguridad
colocado en él, es pasado a presión por encima del reborde de la
botella o del envase, se abre dicho anillo. Este proceso de abrirse
60 es facilitado por una entalladura 5b que se encuentra en el lado in-
terior del anillo 5 (fig.2), quedando colocados, por lo tanto, el
cierre y su collar 1^a alrededor del anillo de seguridad 5, de modo
que ambos ya no pueden separarse del cuello de la botella.

65 Cuando se desea abrir la botella o el envase, basta sacar
el anillo de seguridad 5 con ayuda de la lengüeta 6 entre el casquete
de cierre y el cuello de la botella, lo que es posible por el hecho
de que el anillo 5 ha sido abierto ya al colocarlo sobre la botella.
Para poder sacar mejor el anillo 5 se ha previsto en el lado exterior
del mismo una hendidura 5c (fig. 1 y 4). Una vez separado el anillo
70 de seguridad 5, se puede levantar facilmente el casquete de cierre 1
que ya no está sujetado por el anillo de seguridad.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y

792914



4 MAR. 1960

explotación exclusiva de:

- 75 1.- Cierre de plástico elástico para botellas y envases, caracterizado porque se coloca sobre el borde inferior en el lado interior del casquete de cierre un anillo de seguridad que se sitúa debajo del reborde del cuello de la botella o envase.
- 80 2.- Cierre de plástico elástico para botellas y envases, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el anillo de seguridad tiene en su lado exterior una ranura en que encaja un collar situado en el lado interior del casquete.
- 85 3.- Cierre de plástico elástico para botellas y envases, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el anillo de seguridad está dotado de una lengüeta.
- 90 4.- Cierre de plástico elástico para botellas y envases, según reivindicaciones 1ª hasta 3ª, caracterizado porque existe en el anillo de seguridad cerrado y por lo tanto todavía no colocado sobre el cuello de la botella, una hendidura al lado de la lengüeta, con objeto de facilitar la abertura del mencionado anillo.
- 95 5.- Cierre de plástico elástico para botellas y envases, según reivindicaciones 1ª hasta 4ª, caracterizado porque se encuentra una entalladura por encima de la lengüeta en el lado exterior del anillo de seguridad con objeto de poder desprenderlo fácilmente del casquete de cierre.
- 6.- " CIERRE DE PLASTICO ELASTICO PARA BOTELLAS Y ENVASES ".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, FEBRERO DE 1.960-

Receptor de la Corra



Fig. 1

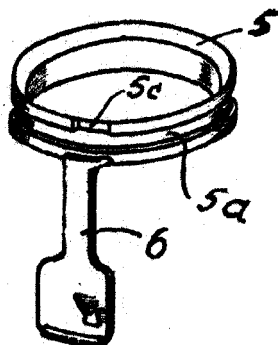
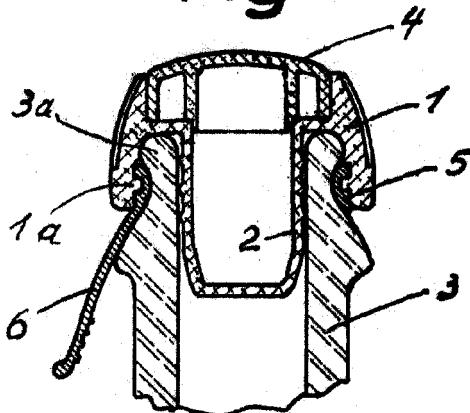


Fig. 3



7929 1

Fig. 2

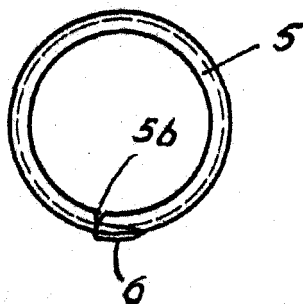
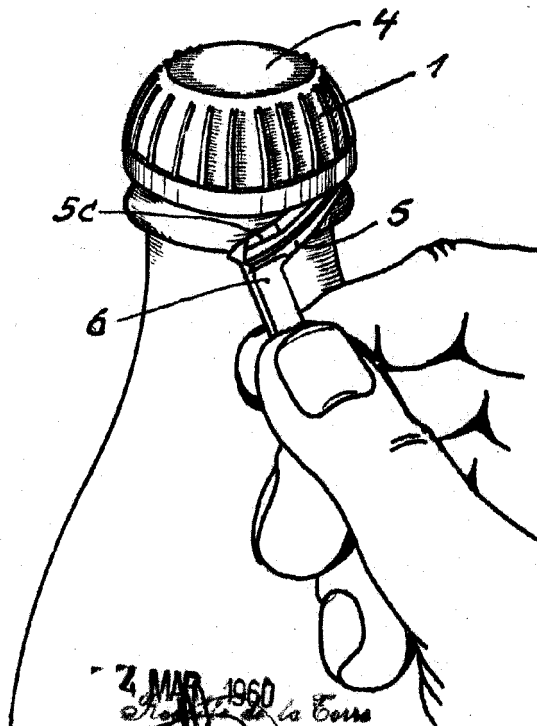


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

2 MAR 1960
Escalera de la Torre
[Signature]

1000