

77614



77614

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de Cia. MEDITERRANEA DE EXPORTACIONES E
IMPORTACIONES, S.A., de nacionalidad española, re-
sidente en MADRID, Nuñez de Balboa, 48 dup.

por:

" UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO "

- o - o - o -



77614

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un tapón abridor perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en planta superior del dispositivo de cierre, cuyo registro se preconiza.

20 En la misma tenemos:

1.- Palanca del dispositivo de presión, una vez realizado el cierre y que forma el abridor.

25 La misma está constituida por una pieza, de material y dimensiones convenientes y forma sensiblemente triangular, con sus ángulos previstos en curvatura adecuada y en la parte central presenta un cajado para reducción de peso y ahorro de material.

2.- Cajado ditado anteriormente, situado en la parte central de la placa laminada -1-.

3.- Nervaduras de refuerzo de la estructura.

30 4.- Perfiles acodados que forman un solo conjunto con el resto



En la misma tenemos:

- 1.- Palanca.
- 2.- Cajeadado.
- 3.- Nervios de refuerzo.
- 65 4.- Perfiles portadores de las orejetas de presión -8-.
- 6.- Pieza de cierre.
- 7.- Ramas de la misma, basculantes sobre la palanca por efecto del eje -5-.

70 11.- Dentados inferiores que se fijan en el reborde superior del cuello de la botella.

Dichos dientes, estan previstos en inclinación conveniente y en sentido teoricamente convergentes en su proyección inferior.

75 12.- Pieza de goma o similar, fijada en el interior del cierre corona y que está unida inseparablemente a la pieza de guarnición -9-, realizando el cierre por compresión elástica y presión de los dientes -11- por efecto de fricción de las orejetas -10- sobre las ramas -7-.

FIGURA TERCERA.- La misma indica una sección del cierre propiamente dicho.

80 En la misma tenemos:

- 7.- Ramas del tapón.
- 8.- Dentado superior.
- 9.- Guarnición metálica de fijación de la pieza inferior de goma.

85 12.- Pieza circular de goma.

Esta sección permite identificar los elementos de cierre hermético.

FIGURA CUARTA.- La misma representa un detalle típico de colocación del tapón abridor sobre el cuello del frasco o similar.

90 En esta fase, la palanca queda abierta, indicando la flecha el



77614

movimiento basculante para establecer el efecto de retención eventual o permanente sobre el reborde del envase.

95 FIGURA QUINTA.- Indica la misma, la fase final de cierre hermético de la botella. En la misma se aprecia la situación de la palanca sobre el propio cierre y que queda retenido por la presión de las orejetas contra las ramas del cierre, y por ello superpuesta la palanca sobre el tapón citado.

Sus referencias por haber sido anteriormente citadas, no es preciso repetirlas.

100 Existe otro elemento complementario y está constituido por una uñeta, -A-, según las figuras 1ª, 2ª, 4ª y 5ª, que está situada en la parte inferior del cajeadado -2- y cuya finalidad es la apertura o separación del envase, del tapón corona de origen, constituido por una chapa ondulada, apoyándose para conseguir este efecto, el extremo anterior de la palanca sobre la propia chapa corona original y
105 con una ligera presión superior, queda separada.

Las ventajas de este tapón, son muchas, citándose entre otras las siguientes:

110 Práctico, eficaz, resistente, hermético, duradero, inalterable, económico e higiénico.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

115 N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

120 1ª.- UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO, que se caracteriza por comprender una palanca de efecto basculante sobre el propio dispositivo de cierre, y cuya palanca presenta en su parte central un cajeadado es-



77814

tablecido, presentando en este corte una uñeta, que en cooperación con el extremo anterior de la palanca, permite la separación de las chapas corona de origen en los envases, portando la palanca dos nervios de refuerzo.

125 2*.- UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por comprender, formando una sola pieza con la palanca citada, dos perfiles, previstos como medio de giro de la palanca, por medio de un eje alojado en sendas perforaciones a tal fin constituidas, presentando la prolongación de estos perfiles unas orejetas, que por su alabeamiento, ejercen presión sobre las ramas prolongadas del propio cierre inferior.

130
135 3*.- UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por comprender un dispositivo de cierre constituido por una pieza anular, abierta en un punto, y cuyas ramas forman el medio de fijación a la palanca y de basculamiento de la misma sobre el tapón, ejerciendo presión sobre estas guías, las orejetas de la palanca para establecer el cierre por reducción de diámetro al generarse la presión de la pieza anular constitutiva del tapón, presentando la palanca, un diente que limita el basculamiento.

140 4*.- UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por comprender una cámara prevista en el interior del cierre constituida por una pluralidad de dentados, plegados transversalmente con respecto a su eje de figura y que sirven de contención a una chapa interior móvil, establecida como medio de guarnición de otra pieza inferior de ajuste hermético sobre la boca del envase, por efecto de compresión de su masa, presentando la superficie opuesta del tapón otro dentado, situado en plano oblicuo y que constituye el medio de ajuste sobre el reborde superior del cuello del envase, al cerrarse gradualmente por la presión de la palanca en su posición basculante.

145
150



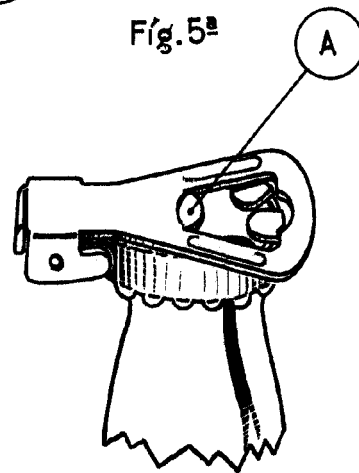
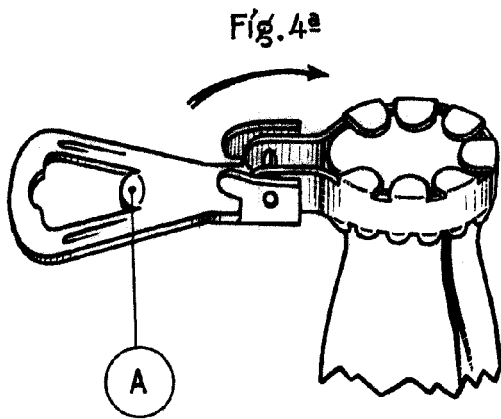
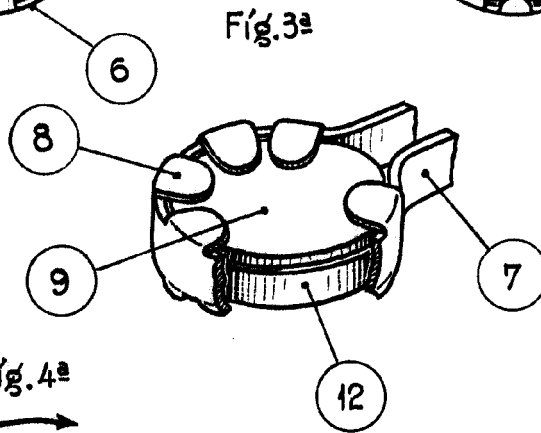
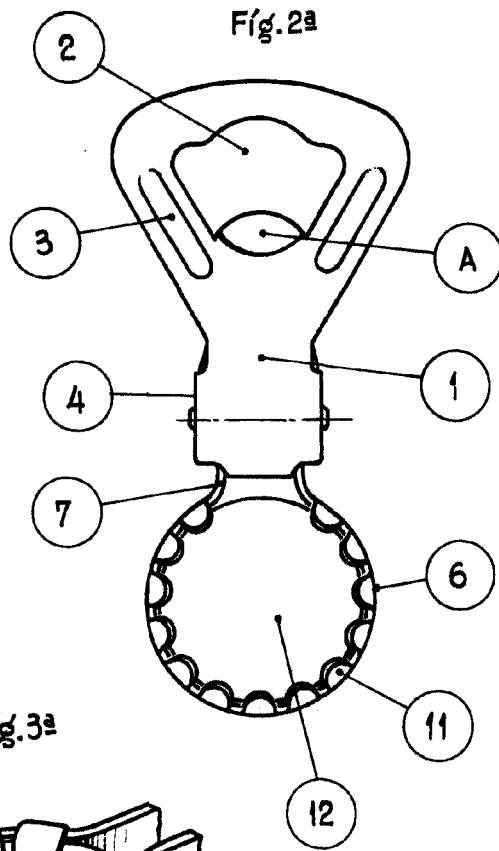
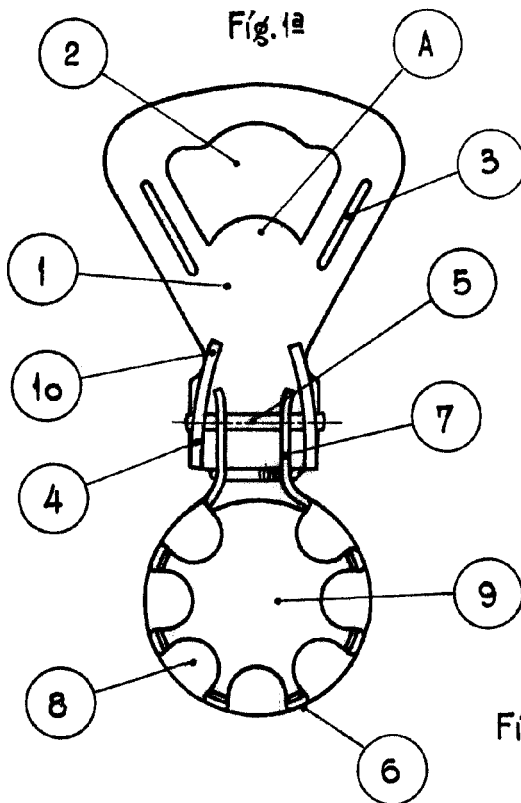
77614

5º.-"UN TAPON ABRIDOR PERFECCIONADO"

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de Diciembre de 1.959.

JOSE LAHIDALGA,



77814

Madrid, 10 de Diciembre de 1969.

JOSE TAHIBALGA,

Escala variable