



86100

MEMORIA DESCRIPTIVA

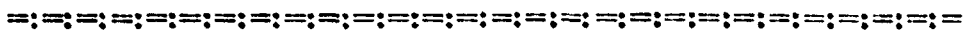
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Servando SANCHEZ-EGUIBAR Isla, de nacionalidad española, residente en AVILES (Oviedo), Gonzalez Abarca, nº 36,

por:

" ABREBOTELLAS PERFECCIONADO "



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un abrebotellas para recipientes provistos de cierre de tipo corona, que presenta la particularidad de disponer de un dispositivo de cierre para estos mismos recipientes en fase posterior a la apertura y por encajamiento del abridor en la embocadura.

Las botellas de cierre de tipo de corona, una vez abiertas, quedan prácticamente inutilizadas para la



contención del líquido de origen, ya que estos general-  
10 mente vienen acompañados de gases que producen una presión en el recipiente, por lo que la simple introducción de un tapón de corcho o similar, resulta ser totalmente ineficaz, porque la misma presión interna expulsa al cierre, obligando esta circunstancia al empleo total del líquido contenido siendo esta la causa de que el cierre de tipo de corona, altamente eficaz y económico, sea empleado solamente en botellas de dosis individuales.

El abridor que se preconiza, además de presentar una cabeza de apertura para la extracción del cierre de corona, dispone de una superficie plana en su estructura rodeada por dos acanaladuras realizadas por plegado de la chapa de formación, formando estas acanaladuras una angulación ligera pero suficiente para permitir el aprieto del nuevo cierre y su adaptación a embocaduras de botellas de diferentes diámetros. Para reforzar la acción de cierre en la superficie comprendida entre las acanaladuras, se dispone una lámina de material elástico, tal que la goma o similar.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el abrebotellas perfeccionado que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

La fig. 1ª muestra el abrebotellas en una vista superior.

La fig. 2ª es una vista lateral del mismo elemento.

En la fig. 3ª se representa el abrebotellas en una vista inferior.



40 Finalmente, la figura 4<sup>a</sup> muestra al citado abri-  
dor, seccionado a lo largo del plano A-A de la figura ter-  
cera.

45 Según queda representado en las figuras, el  
abrebotellas está formado en una lámina metálica resis-  
tente (1) que presenta una abertura (2) que permite el  
paso del borde del cierre de coroma, sobre el que se ha-  
ce apoyar el arco (3) y con la pestaña (4) se levanta  
el faldón del cierre. Esta pestaña (4) está practicada  
por estampación de manera que, al tiempo que presenta  
50 un espesor menor que el resto del aparato, se proyecta  
hacia el interior de la abertura (2) para facilitar la  
operación de extracción del cierre de corona. Al mismo  
tiempo que se practica la citada estampación, se obtie-  
ne una nervadura (5) en el arco (3) de manera que queda  
55 considerablemente reforzada para evitar dobladuras.

El cuerpo (1) del abrebotellas, dispone late-  
ralmente de dos pestañas simétricas (6) rematañas por  
otras (7) que forman una angulación interna respecto  
a las anteriores, que son simplemente plegadas en ángu-  
60 lo recto sobre la superficie (1), y determinado a su  
vez estos sistemas (6 y 7) una angulación respecto al  
eje longitudinal del conjunto, y entre ellas, queda alo-  
jada una lámina (8) de material elástico, tal que goma  
o similar, que se retiene posteriormente mediante la  
65 plegadura (9) del material que forma el cuerpo del apa-  
rato.

El funcionamiento del abrebotellas perfeccio-  
nado en la operación de extracción del tapón de coroma,  
se efectúa como anteriormente se ha indicado, con una  
70 tracción sobre la extremidad posterior de (1), en tan-  
to que para realizar un cierre posterior de la misma

86 00



botella, se introduce el aparato paralelamente al plano  
definido por la embocadura de la misma y de manera tal  
que ésta queda abracada entre las pestañas (4), resba-  
75 lando la superficie de la embocadura sobre la lámina (8),.  
Al mismo tiempo las plegaduras (7) se introducen inferior-  
mente a la valona periférica de la embocadura sobre la  
que se ha efectuado anteriormente la retención del fal-  
dón interviniendo entonces la angulación de las pesta-  
80 ñas (6) para realizar un efecto de cuña logrado con la  
opresión del aparato y que hace que éste quede firmemen-  
te retenido en la citada embocadura, al tiempo que por  
el efecto, también de plano inclinado de las pestañas  
(7) sobre la valona, se logra una opresión sobre la em-  
85 bocadura, para la consecución de un cierre de hermeti-  
cidad que permite la conservación de cualquier líquido,  
aunque este sea de efecto gaseoso. Para la posterior  
utilización del resto del líquido contenido, basta la  
simple extracción del abrebotellas colocado y la embo-  
90 cadura queda libre.

Descrita suficientemente la naturaleza y ob-  
jeto de la presente invención, se hace constar que en  
ella podrán ser variables los materiales, formas y di-  
mensiones y en general, aquellos otros detalles acceso-  
95 rios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen  
la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presen-  
te Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descri-  
to, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en  
100 forma limitativa.

-----

86000



N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- Abrebotellas perfeccionado, comprendien-  
do un cuerpo laminar resistente provisto de una cabeza  
ensanchada y perforada con medios de palanca para ac-  
tuar sobre tapones corona, c a r a c t e r i z a d o  
por tener dispuestos sus bordes laterales en líneas con-  
vergentes y provistos de unas pestañas simétricas de do-  
110 ble pliegue angular a modo de formar una especie de guías.

2ª.- Abrebotellas perfeccionado según la rei-  
vindicación primera, caracterizado porque la zona poste-  
rior de dicho cuerpo y en su plano interno se establece  
recubierta por una lámina de naturaleza elástica que que-  
115 da retenida entre las dos guías laterales y una plegadu-  
ra a 180° del propio material de cola del utensilio cu-  
yo terminal libre replegado presenta un perfil curvocónca-  
vo.

120 3ª.- Abrebotellas perfeccionado según las rei-  
vindicaciones anteriores, caracterizado por le hecho de  
que las mencionadas guías permiten, una vez quitada la  
cápsula de la botella, introducir entre ellas el bordón  
de boca del envase y mediante una ligera tracción, el -  
aprieto y nuevo cierre hermético de la botella por el

= 6 =

80 000 8



125 efecto de la lámina elástica sobre la que la boca del envase hace presión.

4.<sup>a</sup>.- "ABREBOTELLAS PERFECCIONADO".

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 8 de Marzo de 1961

P.A.

*Miguel Espola*  
*Cañal*

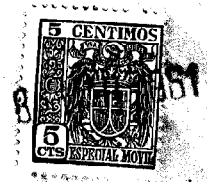


FIG. 1

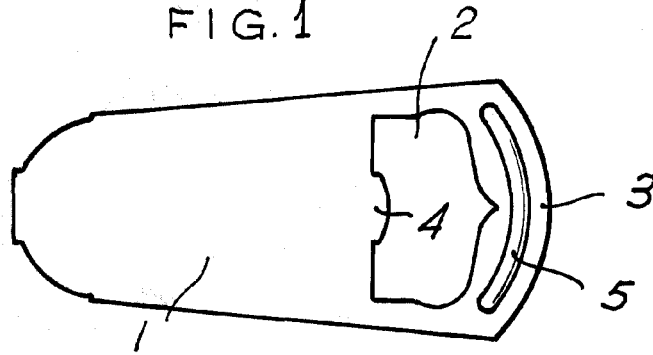


FIG. 2.

86100

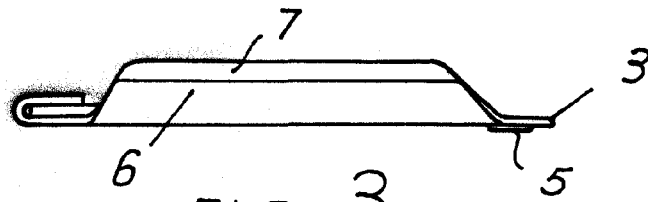


FIG. 3

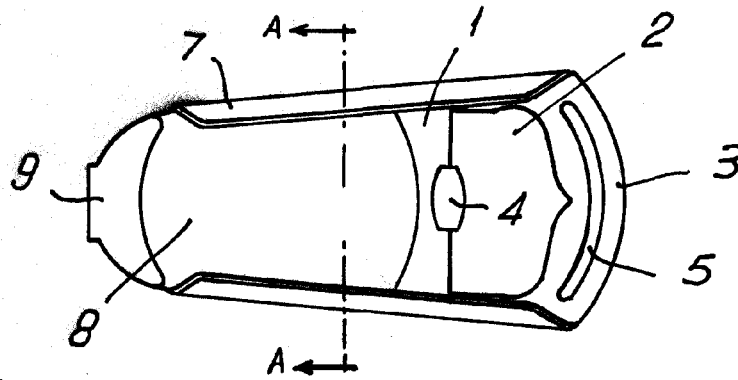
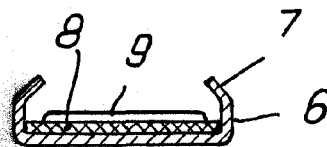


FIG. 4.



Madrid.

9 MAR 1961

Modesto P. Sanchez

ESCALA VARIABLE.