

103301

JE.



103301

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

CAPSULAS METALICAS, S. A., de nacionalidad española,  
domiciliada en Avenida de Roma, nº 123, BARCELONA,

por:

"Cápsula desgarrable para cierre de botellas".

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una cápsula desgarrable para cierre de botellas, que presenta diversas ventajas sobre las cápsulas de otros tipos conocidos. Esta cápsula está constituida por una  
5 lámina de reducido espesor pero resistente a la presión.



de las bebidas carbónicas y dotada de un faldón con un  
reborde inferior dirigido hacia afuera destinado a doblar-  
se bajo el reborde del gollete de la botella. Este fal-  
dón, en un punto de su reborde se prolonga según una len-  
5 güeta rebatida sobre la cápsula, cuya lengüeta, merced a  
una tracción conveniente, determina el desgarró de la cáp-  
sula en cuestión. Dicha lengüeta, por su disposición es-  
pecial, presenta además la ventaja de que no dificulta la  
aplicación de la cápsula mediante máquinas automáticas.

10 A continuación se describe con mayor detalle  
la cápsula objeto de este registro, haciendo referencia  
a un plano adjunto, en el que se representa un caso prác-  
tico de realización de la misma y que se cita solo a tí-  
tulo de ejemplo no limitativo.

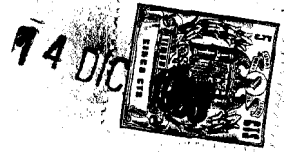
15 La figura 1 ilustra la cápsula vista en pers-  
pectiva desacoplada de la botella.

La figura 2 la muestra acoplada, en funciones  
de cierre, al gollete de dicha botella.

20 La figura 3 demuestra la manera de proceder al  
desgarro de la cápsula para determinar la apertura de tal  
botella.

Según la representación de los dibujos, la cáp-  
sula constituida por una delgada lámina de suficiente re-  
sistencia para soportar la presión de las bebidas gaseo-  
25 sas, comprende una parte discoidal -1- y un faldón -2-  
terminado en un reborde inferior -2'- dirigido hacia afue-  
ra, del cual se deriva una lengüeta -3- rebatida sobre la  
propia cápsula.

30 El reborde inferior -2'- del faldón -2- se des-  
tina a ser doblado (figura 3) bajo el reborde -4- del go-



llete -5- de la botella de que se trate, con interposición entre el borde superior de tal gollete y la parte discoidal -1-, de una junta -6- de corcho o un obturador de plástico o de otro material adecuado para procurar una total estanqueidad del cierre efectuado.

El aludido reborde del faldón puede estar ondulado a fin de constituir un refuerzo que evite su deformación, en caso de que así sea conveniente, de acuerdo con las necesidades que en la práctica pudieran presentarse.

La apertura de la botella se lleva a cabo de manera sumamente sencilla y rápida y sin ningún esfuerzo por parte de la persona que realiza tal operación. En efecto (figura 3) basta con ejercer una tracción de la lengüeta -3- en el sentido de la flecha -f- para que la cápsula se desgarre por el faldón -2- y por la parte discoidal -1- partiendo así la cápsula que, sin ninguna dificultad, se desprende del reborde -4- de la botella y permiten la rápida extracción de la junta o del obturador de plástico -6- y la consiguiente apertura de la botella citada.

Esta cápsula o tapa metálica, gracias a la disposición de la lengüeta rebatida sobre ella, puede ser utilizada sin ningún inconveniente en máquinas de distribución y llenado automático, lo que no es posible con las cápsulas desgarrables provistas de una oreja lateral actualmente conocidas en el mercado, ya que en ellas la disposición de dicha oreja lateral impide el funcionamiento del aparato distribuidor.

Por otra parte, la cápsula descrita, en su parte discoidal -1- y gracias a la naturaleza de la lámina constitutiva del conjunto, es apta para recibir la impresión

74 DIC



por distintos procedimientos, incluido el de grabado en relieve, de distintos motivos gráficos -7-, en los colores más apropiados, haciendo alusión a la marca del producto envasado o a otros temas publicitarios convenientes.

5                   Suficientemente descrita esta cápsula desgarrable para cierre de botellas, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones se estimen oportunas, tanto en lo relativo a materiales empleados, como a formas y dimensiones, así como a los medios accesorios utilizados en su fabricación, siempre que con las  
10                   variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencia del presente registro, que queda resumida en la siguiente reivindicación.

N O T A  
=====

15                   Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

                  1) Cápsula desgarrable para cierre de botellas caracterizada esencialmente por estar dotada de un faldón con un reborde inferior, dirigido hacia afuera destinado  
20                   a doblarse bajo el reborde del golbete de la botella y que en un punto de su periferie se prolonga según una lengüeta destinada a producir el desgarro de la cápsula al ser sometida a tracción, cuya lengüeta está rebatida sobre la parte superior de la cápsula de manera que su  
25                   presencia no impide su aplicación mediante máquinas automáticas de distribución y llenado.

                  2) Cápsula desgarrable para cierre de botellas.

Esta memo-

- 5 103301



ria consta de cinco páginas escritas por una sola  
cara.

BARCELONA, 13 de Diciembre de 1963.

P. A.

*[Handwritten signature]*  
JOAQUIN BOLIBAR  
P. A.



Fig. 1

103301

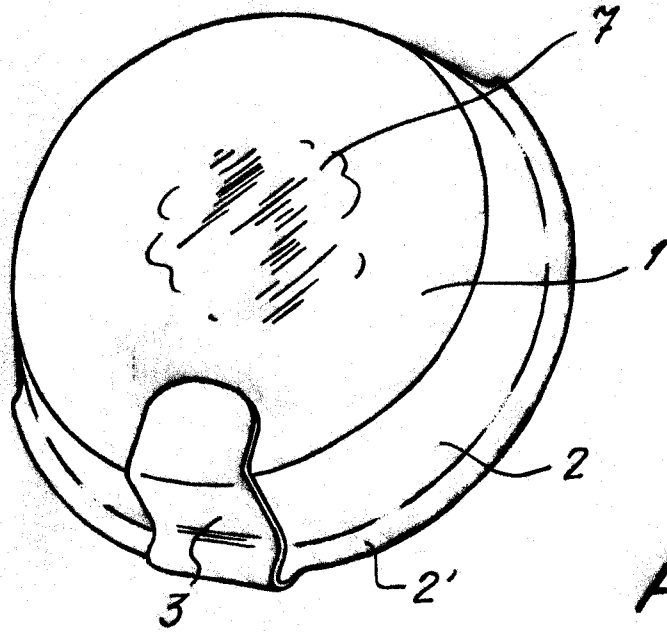


Fig. 2

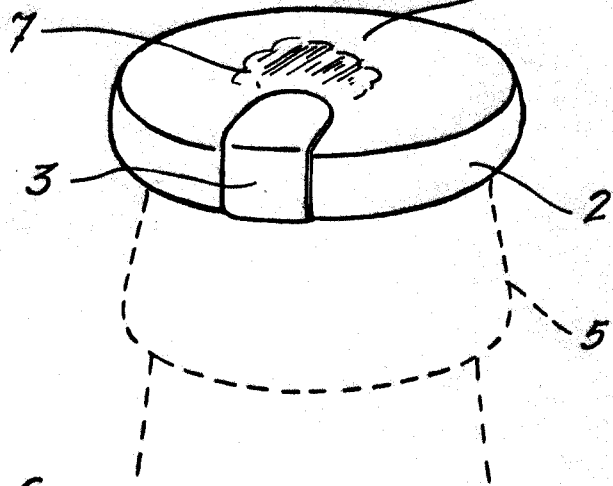
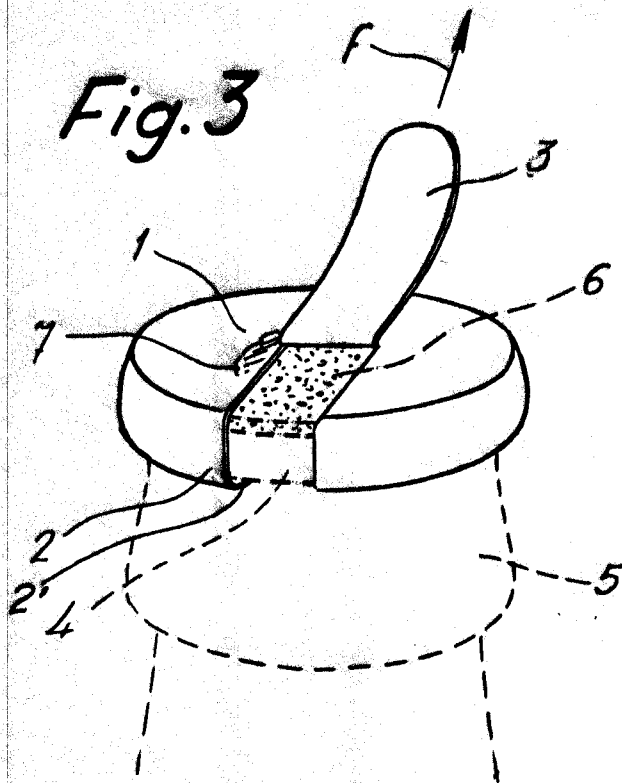


Fig. 3



JOAQUIN SOLIBAR  
P. D.