

72335

3 MA



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

CAPSULAS METALICAS, S.A., domiciliada en Av. de Roma, 123
y de Don Baldomero CURIA CORTAT, de nacionalidad española
domiciliado en calle Balmes, 94 BARCELONA.

por:

"Cierre para botellas, frascos y similares".

-----:oOo:-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

El objeto de este modelo de utilidad es un cierre para botellas, frascos, tarros, y en general para cualquier tipo de envases, que además de ser económico,



72335

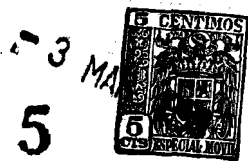
5 fácil de cerrar y hermético una vez cerrado, presenta la ventaja importante de que puede abrirse fácilmente con la mano, sin necesidad de ningún utensilio y sin peligro de lastimarse. Además al abrir la botella, el cierre no queda roto o inutilizado, sino que después de consumir o retirar parte de su contenido, puede volverse a colocar el cierre, sin obtener en este nuevo uso un cierre hermético, pero protegiendo suficientemente la botella para evitar la entrada de polvo y substancias extrañas.

10 Consiste el cierre de este modelo de utilidad en la combinación de un tapón interior de plástico de tipo ya conocido en sí, con una cápsula exterior metálica, corta, que se rebordea por debajo del reborde del gollete de la botella y cuya superficie lateral exterior está rayada o grafilada de manera que presente una buena superficie de agarre para sujetarla con la mano y poderla hacer rodar sobre el gollete. Esta cápsula se hace de chapa delgada, de un metal que tenga suficiente resistencia, para, una vez rebordeado, asegurar el cierre de la botella pero que al mismo tiempo sea suficientemente maleable para que cogiendo la cápsula con la mano y haciéndola rodar sobre el gollete, se pueda abrir fácilmente el reborde de la cápsula y retirar esta cápsula y el tapón interior.

25 En la práctica, se obtienen muy buenos resultados empleando como material para la fabricación de las cápsulas, chapa delgada de aluminio o de sus aleaciones.

30 Ya se ha intentado, emplear cápsulas cortas de chapa de aluminio en combinación con un disco de corcho u otro tapón, pero es necesario cortar o desg-

72335



5 rrar la cápsula lo cual exige el empleo de un utensilio.
Para evitar esta necesidad, se ha provisto estas cápsulas
de una aroja o parte apropiada para cogerla con la mano y
desgarrar la cápsula, pero en esta operación generalmente
los bordes de esta oreja, que fácilmente quedan con reba-
bas molestan o lastiman a la persona que abre la botella.
En cambio la cápsula de cierre de este modelo no puede las-
timar porque no tiene ninguna parte saliente y la porción
que se toca con la mano para abrir la botella es la super-
ficie lateral.

10

En el plano adjunto se representa el cie-
rre para botellas objeto de este modelo de utilidad.

15

La figura 1, representa separados los com-
ponentes de este cierre a punto de aplicarlos al gollete.
de una botella.

La figura 2, el gollete de la botella, ya
cerrado.

20

La figura 3, una sección vertical de la
figura 2.

25

El cierre se compone de un tapón de plás-
tico -1- y una cápsula metálica -2-. El tapón -1- es un
tapón de plástico, de tipo ya conocido en sí, que se en-
caja en la parte interior del cuello -3- de la botella y
presenta un reborde plano -4- que se aplica sobre el bor-
de superior -5- del gollete.

30

La cápsula -2- es de plancha metálica del-
gada y justamente de la longitud necesaria para que pueda
rebordarse por debajo del borde saliente -6- del gollete,
como se ve en la figura 3, sin que quede material sobrante.
La superficie lateral exterior -7- de esta cápsula está

72335



5. provista de un rayado o grafilado, o moldeada en otra forma, de manera que se pueda coger con la mano de un modo seguro, sin que resbale y sin necesidad de un gran esfuerzo. Esta cápsula se rebordea sobre el gollete -6- de la botella por medio de cualquier máquina capsuladora apropiada.

10 Una vez cerrada la botella como en las figuras 2 y 3, para abrirla basta coger con la mano la cápsula por la superficie exterior -7- y hacerla rodar sobre el gollete de la botella, con este movimiento, la inclinación o biselado inferior del gollete actúa como una cuña sobre la cápsula y abre el rebordeado permitiendo retirar la cápsula y luego el tapón -1-. La cápsula puede volverse a emplear sin obtener un cierre hermético, pero si un
15 cierre suficiente para proteger el contenido de la botella o frasco.

N o t a

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

20 1.- Cierre para botellas, frascos y similares, constituido por la combinación de un tapón interior que se aplica a la boca de la botella y una cápsula de chapa metálica cuya pared lateral tiene la longitud necesaria para poderse rebordear por debajo del reborde del gollete de la botella y cuya superficie lateral exterior
25 está rayada o grafilada de manera que pueda cogerse fa-

72335



cilmente con la mano y hacerla rodar sobre el gollete para abrir el rebordeado y poder retirar la cápsula sin necesidad de ningún útil y sin lastimarse las manos.

5

2.- Cierre para botellas, frascos y similares según la reivindicación anterior, en el cual la cápsula es de chapa delgada de un metal que tenga suficiente resistencia para conservar el rebordeado, pero a la vez sea maleable para que se pueda forzar este rebordeado al rodar la cápsula.

10

3.- Cierre para botellas, frascos y similares.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 3 MAR. 1959

P.A.

JOSE M. BOLAÑA
P.P.



72335

FIG. 1

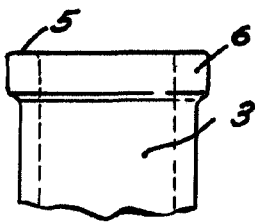
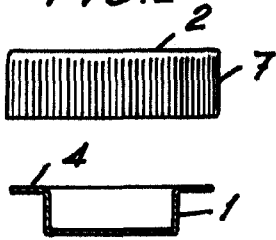


FIG. 2

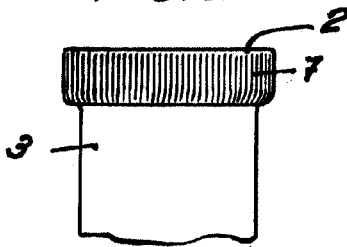
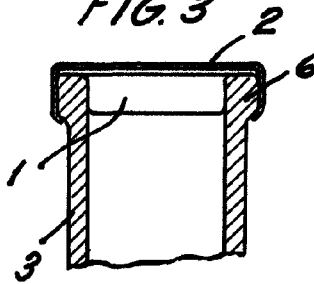


FIG. 3



P.A.

JOSE M. BOLIVAR
P. P.

