

190419



19

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de CELMA, S.A., sociedad mercantil española,
domiciliada en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona),
Prolongación Tirso de Molina, s/nº. - - - - -
por: "TAPON-DESCAPSULADOR PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por
objeto un tapón-descapsulador perfeccionado empleable
con envases provistos de tapones corona, que ha sido
5 estudiado y realizado de manera que con el mismo se
obtienen resultados prácticos altamente eficientes con
ventaja ostensible respecto de los tapones-descapsula-
dores conocidos y empleados hasta la fecha, tanto por su
seguridad funcional, como por su manejo, extraordinaria-
10 mente sencillo, a la vez que por su simplicidad constitu-



cional que hace que el mismo sea económico industrialmente y asequible al usuario.

Concurriendo a todo ello, el tapón-descapsulador de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de una cápsula provista en la periferia de unas entallas y que se coloca, en principio, con ligero huelgo sobre la zona extrema abierta del envase correspondiente, cuya cápsula presenta, asimismo en la periferia, unas embuticiones que determinan en la cara interna de la propia cápsula sendos nervios situables debajo del reborde de la boca del envase. El utensilio comprende una palanca de sección en U las ramas de la cual forman en uno de los extremos de dicha palanca sendas orejas que se articulan a puntos lateralmente opuestos de la cápsula y que, mediante una oscilación de la expresada palanca hacia el cuerpo del envase, se aplican contra respectivas zonas del contorno de la repetida cápsula determinadas entre las citadas entallas, de manera que dichas zonas son apretadas por aquellas orejas contra la porción extrema abierta del envase, a la que se adapta la cápsula. Esta última está dotada en su fondo de un disco elástico de obturación que se superpone a la boca del envase. Una oscilación imprimida a la mencionada palanca en sentido contrario al aludido, determina el aflojamiento de la cápsula y permite su fácil extracción.

También es característico del tapón-descapsulador perfeccionado objeto de este modelo de utilidad el hecho de que la referida palanca está provista en la porción extrema libre de una entalla conformada con



especial aptitud para la extracción de tapones corona.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de
5 realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra el tapón descapsulador por separado visto en perspectiva.

10 La figura 2 muestra el utensilio con la cápsula considerada en sección por un plano vertical, aplicada, en fase anterior a la de cierre, sobre la porción extrema del gollete de una botella.

15 La figura 3 corresponde a una vista similar en la que puede apreciarse la cápsula en funciones de cierre de la boca del envase.

De acuerdo con las expresadas figuras, el tapón-descapsulador perfeccionado que se describe consta de una cápsula -1-, preferentemente de acero inoxidable,
20 que, en puntos convenientes de su periferia, presenta sendas entalladuras -2-, determinantes de dos regiones -3'- lateralmente opuestas de la propia periferia, las cuales comprenden respectivas embuticiones que definen en la cápsula otros tantos nervios internos -3-. La
25 expresada cápsula está provista de un obturador discoidal elástico -4- retenido a presión en el fondo de la misma cápsula.

El utensilio comprende una palanca, asimismo de preferencia de acero inoxidable, constituida por una
30 pieza de sección en U -5- cuyas ramas forman en un



extremo de tal palanca sendas orejas -6- que se articulan por mediación de respectivos ejes remachados -7- a puntos diametralmente opuestos de la periferia de la cápsula -1- y en correspondencia con las indicadas 5 regiones entre entalladuras -2-.

En el empleo, y teniendo la palanca -5- levantada, la cápsula se coloca, en una primera fase, sobre la porción extrema -8- del gollete -9- del envase correspondiente. Al ser colocada la cápsula en dicha 10 fase, los nervios -3- se sitúan debajo del reborde -10- de la porción -8- del cuello del envase, quedando entre la periferia de la cápsula y la expresada porción un ligero huelgo. Después, el usuario imprime a la palanca -5- una oscilación hacia el cuello -9- del envase hasta 15 apoyar el extremo libre de la palanca en dicho cuello. Al oscilar la palanca, sus orejas -6- aprietan las regiones -3'- de la cápsula presionándolas contra la citada porción -8-, bajo cuyo reborde -10- son encajados los nervios -3-, que actúan como elementos de retención 20 de la cápsula, a la vez que el obturador discoidal elástico -4- es apretado contra la boca de la botella y tal boca resulta cerrada herméticamente. Como se comprende, al levantar la palanca -5-, cesa la acción de apriete sobre la cápsula y ésta puede retirarse del 25 envase con facilidad.

El conjunto queda completado con una entalla -11- prevista en la extremidad libre de la palanca -5-, entalla que determina dos cantos opuestos -12- y -13- de los que el primero se apoya sobre un tapón corona, en 30 tanto que el segundo se aplica bajo el borde del faldón

17-4-75



periférico retenedor de dicho tapón, tras lo que el usuario ejerce una acción con dicha palanca que provoca la rápida extracción del tapón corona.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tapón-descapsulador en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tapón-descapsulador perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de una cápsula provista en la periferia de unas entallas determinantes de aletas en disposición apuesta, y colocable, en principio con ligero huelgo, sobre la zona extrema abierta del correspondiente envase, cuya cápsula tiene en la cara interna de sus aletas unos nervios situables debajo del reborde de la boca del envase, comprendiendo el conjunto una palanca de sección en U cuyas ramas forman en un extremo de dicha palanca sendas orejas que se articulan a puntos lateralmente opuestos de la cápsula coincidentes con las citadas aletas y que, mediante una oscilación de la expresada palanca hacia

1964



el cuerpo del envase, aprietan dichas aletas que se adaptan contra la porción extrema abierta del envase, bajo cuyo aludido reborde encajan los referidos nervios en funciones de elementos de retención de la cápsula.

5 2.- Tapón-descapsulador perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que la palanca está provista en la porción extrema libre de una entalla que define en el lomo de la propia palanca dos cantos opuestos, uno de los cuales es
10 apoyable sobre un tapón corona, mientras que el otro es aplicable bajo el faldón periférico retenedor de dicho tapón con el fin de obtener su extracción.

3.- TAPON-DESCAPSULADOR PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 7 ABR. 1973

CELMA, S.A.

P. A.
MANUEL DE LAFAEL
P. P.

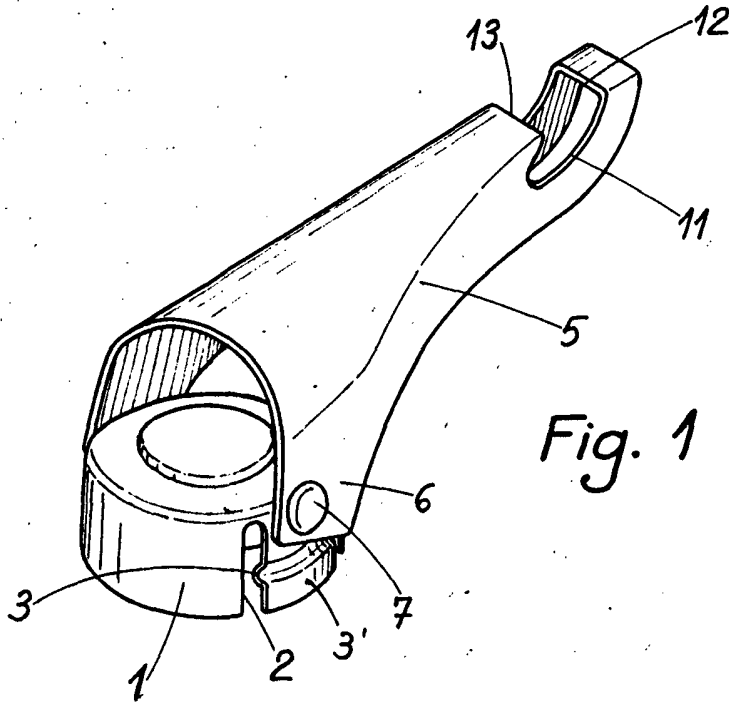


Fig. 1

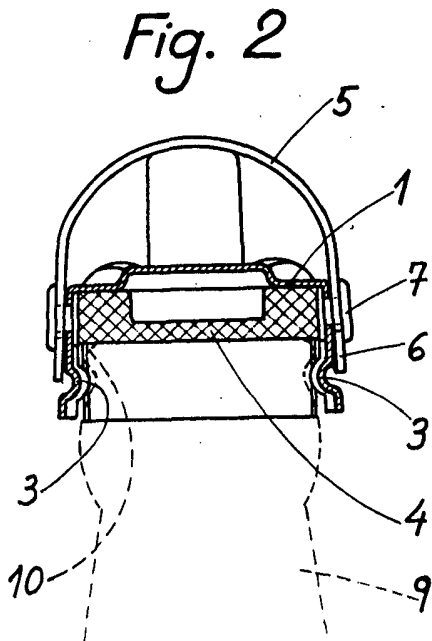


Fig. 2

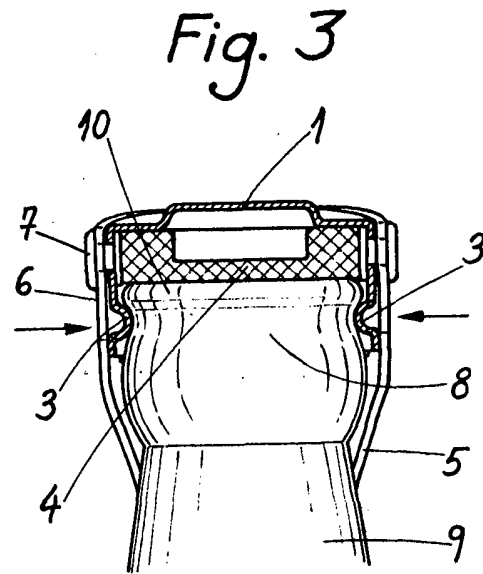


Fig. 3

Madrid 7 de Abril de 1973

MANUEL DE AZAR

P. F.