

12265

16



122653

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don ALFREDO PASCUAL CARDELLS, de nacionalidad española,

RESIDENCIA: MELIANA (Valencia) Calle de Cervantes,
número 25

ENUNCIADO: "UN TAPON PARA BOTELLAS, PERFECCIONADO"

cg/an.

Prioridad: Patente n.º del

122653 16



1 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
5 prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10 Resulta sobradamente conocido constituir un tapón para botellas, mediante una especie de capsula provista de una cánula radial de salida hasta la que llega el líquido desde un tubo de aspiración.

15 Sin embargo, este tipo de tapones precisa una mecanización compleja, por cuanto que requiere un ajuste rígido en relación con el cuello de la botella. Además, el montaje entre sus distintos elementos exige un proceso fabril en el que intervienen fases operativas que producen importantes dispendios de tiempo, energía y mano de obra que producen costos notables de producción.

20 El Modelo de Utilidad que se solicita resuelve eficazmente aquellos problemas partiendo de una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos elementos, sino mejorar incluso y precisamente sus cualidades funcionales por medio de un sistema de fácil ejecución que reduce los costos de
25 producción.

30 Al efecto, el tapón para botellas que se solicita viene caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante una especie de capsula provista de una cánula radial de salida hasta la que llega el líquido desde un tubo de aspiración, presenta la cavidad de dicha capsula eg

122653



1 trangulada en su base según un paso en el que se desemboca
el citado tubo de aspiración.

5 Entretanto, la propia cápsula está dotada de una
cúpula flexible de la cual parte un vástago que atraviesa-
5 al antedicho paso comportando una cabeza extrema de cie-
rre.

10 Por último, la compresión de la citada cúpula
transmite al vástago de esta última un desplazamiento axial
que provoca la apertura del paso de la capsula, quedando ce-
rrado el mismo por la recuperación del repetido vástago cuan-
do cesa la compresión de la cúpula en función de la que per-
manecia desplazado.

15 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter -
restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pree-
sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que
nos ocupa.

20 La figura única que comprende nos ofrece una sec-
ción vertical del tapón para botellas que se solicita. Co -
mo puede apreciarse es del tipo que se constituye mediante
una especie de capsula -1- provista de una cánula radial -
-2- de salida hasta la que llega el líquido desde un tubo-
-3- de aspiración. Pues bién, constituye una verdadera no-
vedad que la cavidad -4- de dicha capsula -1- esté estran-
gulada por -5- en su base según un paso -6- en el que de -
25 semboca el citado tubo de aspiración -3-.

30 Entretanto, la propia capsula está dotada de una
cúpula -7- de la cual parte un vástago -8- que atraviesa -
al antedicho paso -6- comportando una cabeza extrema de --
cierre -9-

 Por último, la compresión que ejerce la citada -

122653

16



1 cúpula -7-, transmite al vástago -8- de esta última un desplazamiento axial que provoca la apertura de la capsula al quedar separada del paso -6- la cabeza extrema de cierre -9- quedando cerrado el mismo por la recuperación del repetido
5 vástago -8- cuando cesa la compresión de la cúpula en función de la que permanecía desplazado.

Alrededor de la estrangulación -5- de la capsula -1- esta presenta una valona -10- que se ajusta al interior del cuello del envase -11- evitando que se escape el gas --
10 que presenta el líquido gaseado que comporte la repetida botella.

En la esfera industrial la realización descrita ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, la provisión de un estrangulamiento en el interior del tapón y el dotarle de una cúpula flexible de la cual parte un vástago -
15 que atraviesa al paso de aquel estrangulamiento, obedece a un proceso de fabricación simplificado que no aumenta los costos habituales de producción, permitiendo expender estos útiles a precios asequibles en el mercado gracias a su simple
20 mecanización que requiere su estructura.

Si consideramos también que dicha organización de tapón mejora las cualidades funcionales de sus similares conocidos al permitir gobernar la salida del líquido contenido en una botella bajo una operación facil y cómoda, al tiempo que la capsula mantiene constante la presión del gas, es
25 evidente que el Modelo de Utilidad que se solicita adquiere una utilidad practica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

30 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta,



122653

1 pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in
vención que es la que se desprende de los párrafos que an
teceden y lo que se reivindica en la siguiente

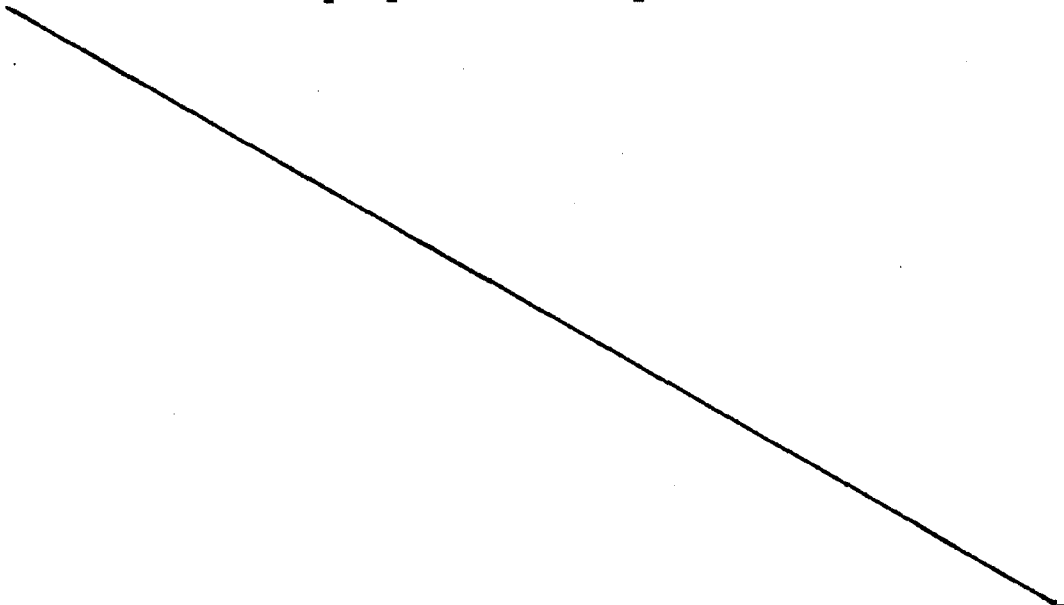
N O T A

5 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1a.- UN TAPON PARA BOTELLAS, PERFECCIONADO, ca-
racterizado porque, siendo del tipo que se constituye me-
diante una especie de cápsula provista de una cánula ra-
dial de salida hasta la que llega el líquido desde un tu-
bo de aspiración, presenta la cavidad de dicha cápsula es-
trangulada en su base según un paso en el que desemboca
el citado tubo de aspiración, estando dotada la propia
cápsula de una cúpula flexible de la cual parte un vástago
15 que atraviesa al antedicho paso comportando una ca-
beza extrema de cierre, y porque la compresión de la ci-
tada cúpula transmite al vástago de esta última un despla-
zamiento axial que provoca la apertura del paso de la cáp-
sula, quedando cerrado el mismo por la recuperación del
20 repetido vástago cuando cesa la compresión de la cúpula
en función de la que permanecía desplazado.

25

30



122653



1

2a.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UN TAPON PARA BOTELLAS, PERFECCIONADO".

5

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 16 de Junio de 1.966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

10

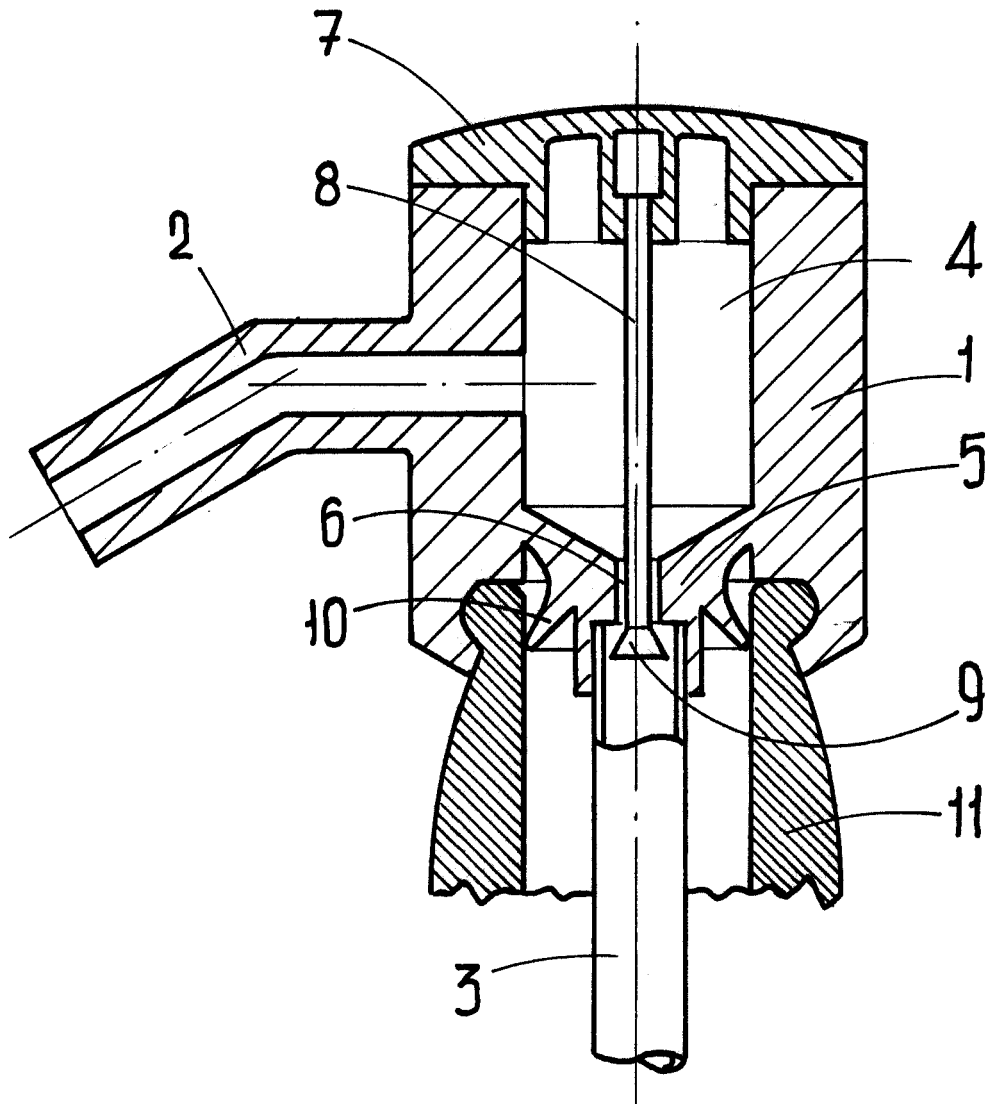
15

20

25

30

122653



ESCALA VARIABLE

Madrid, 16 de junio de 1966

BERNARDO UNGRIA

P. P.