



66295

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la Solicitud de registro de

MODELO de UTILIDAD

para

TAPÓN AUXILIAR CORONA

a favor de

"INDUSTRIAS METÁLICAS VIZCAÍNAS, S.A.",

en BILBAO, Avenida 9^a de Recaldeberri,

de Nacionalidad española

5 El objeto del presente Modelo de Utilidad es un Tapón auxiliar de corona formado con un trozo de corcho natural o aglomerado o de cualquier otro material con propiedades físicas similares, en forma de cono truncado invertido, a cuyo extremo superior se ha aplicado mecánicamente una tapa metálica en forma de corona. Su aplicación es múltiple, como la de cualquier otro tapón de quita y pón corriente, para cerrar botellas de todas clases y está particularmente destinado a ser empleado en la mesa con las botellas de líquidos, gaseosos u otros, como aguas minerales, refrescantes, cervezas, vinos, etc., después de haberles quitado el tapón corona corriente, y no se ha vaciado totalmente su contenido cuya efervescencia o

10



• 6 6295 * 2 *

15 aroma es siempre conveniente guardar lo mejor posible hasta el
final y, a este efecto, es preciso introducir este tapón auxi-
liar con cierta fuerza en el gollete de la botella a proteger,
resultando a menudo que luego, las extracciones sucesivas has-
ta acabar el contenido, sean bastante onerosas especialmente en
aquellas botellas cuyo contenido, para no alterar su limpidez
o gusto, no deban exponerse a sacudidas, cosa que suele ocurrir
20 al emplear un tapón corriente que al asomar solamente una peque-
ña parte, no ofrece lugar suficiente de agarre para una fácil
extracción.

Para remediar este estado de cosas, se han ideado ya va-
rios medios, como, por ejemplo: una funda cilíndrica con un a-
25 sienta central troncocónico invertido cercano a su parte supe-
rior, en el cual se introduce desde arriba, un tapón normal y
que se asegura en dicho asiento mediante la presión de una ta-
pa superior que se enrosca al final superior de dicha funda ci-
líndrica; un tal cierre auxiliar es perfecto, sin embargo es,
30 por su altísimo precio, prácticamente inasequible para más de
un 99 % de los casos donde se requiere un cierre auxiliar; tam-
bién se ha propuesto ya, proveer la cara superior de un tapón
corriente de una tapa metálica que, mediante dientes triangula-
res practicadas en su circunferencia y cuyos dientes se hincan
35 concéntricamente en el corcho cerca de su cara externa superior,
sujeta así, al tapón. Esta construcción es más bien un adorno
del corcho auxiliar desnudo y sirve únicamente para fines de pu-
blicidad, pues, por su propia índole, no puede formar un agarra-
dero suficientemente saliente y al menor esfuerzo aplicado sobre
40 uno de sus lados, los dientes salen de su alojamiento dejando el
tapón metido o se arranca la parte cortada del mismo hacia arriba.



* 3 *

• 6 6 2 9 5

Otras construcciones similares se han propuesto sencillamente con miramientos propagandísticos y sin preocuparse de alguna utilidad práctica y al menor esfuerzo a que se las someta, tales tapillas
45 se arrancan de cuajo y sin cumplir con su cometido verdadero, o sea, servir momentáneamente para proteger el contenido sobrante de las botellas servidas en las mesas y cerradas hasta entonces con tapones cilíndricos largos o con tapas Corona y servir ulteriormente y hasta ^{que} se haya desgastado su parte de corcho, para cerrar cualquier
50 botella y cumplir, así, también su designio suplementario, o sea, hacer propaganda, y, todo ello, por un precio verdaderamente ínfimo y en provecho de todos.

Nuestro Tapón auxiliar corona, objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, reúne todas las condiciones deseables
55 para un buen cierre perfecto de las botellas de su aplicación y conservan su contenido sobrante, en su estado original y a un coste verdaderamente reducido y deleznable más aún en el caso de estos tapones auxiliares por poder usarse infinidad de veces y hasta el total desgaste de su parte de corcho, propiamente hablando,
60 y en parangón con el modelo de tapón auxiliar de funda cilíndrica de lujo citado arriba en primer lugar de comparación, tiene sobre aquel la grandísima ventaja de su coste reducido, pues costando dicho tapón auxiliar de funda cilíndrica, mucho dinero, nuestro tapón auxiliar de corona metálica requiere solamente el desembolso
65 de pocos céntimos y rinde el mismo servicio de utilidad práctica y ofrece además la ventaja de poder usarse para fines de propaganda, cosa que excluye aquel por su índole de ser un objeto de lujo y, por tal razón, como fácilmente se comprenderá, impide toda aplicación de propaganda puesto que, si así no fuese, a nadie
70 se le ocurriría adquirirlo. -



* 4 * • 6 6 295

Se compone nuestro tapón auxiliar corona, de un trozo de corcho natural o aglomerado o de otro material que ofrezca propiedades similares de forma troncocónica invertida, y de una tapa metálica que se aplica mecánicamente a su parte superior

75 de un modo eficiente y que garantiza la unión duradera de ambas partes, es decir, una determinada faja anular exterior de un disco metálico de circunferencia lisa se repliega en un ángulo de unos 90° formando una corona o festón con superficies mayores abolladas hacia dentro y alternando con superficies menores terminando en aristas redondeadas con picos finales dirigidos hacia fuera, y replegándose este festón, seguidamente concéntricamente hacia dentro de tal modo que las superficies abolladas hacia dentro, y aprovechando la elasticidad del corcho, se incrustan simétricamente sobre la extensión de una faja

80 anular cerca del extremo superior del tapón, en éste pero sin cortarlo y quedando la parte exterior de la tapa metálica ligeramente curvada hacia abajo y formando un gran saliente anular liso hacia fuera que permite luego agarrar fuertemente el tapón para sacarlo cómodamente a mano y sin precisar herramienta alguna por muy fuerte que se halle introducido en el gollote de la botella cuyo cierre auxiliar esté efectuando y sin que la tapa pueda soltarse del corcho ni dañarlo puesto que al sujetarse a él no le corta sino lo aprisiona por incrustación y opresión elástica del gran número de superficies abolladas

85 dispuestas simétricamente a todo su contorno cerca de su extremo superior y coadyuvando la forma troncocónica invertida eficazmente para incrementar notablemente más todavía la adhesión entre ambas partes componentes de nuestro tapón auxiliar corona, objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad.

90



6 6295

* 5 *

100 En el Dibujo adjunto se ha representado a título ilustrativo no limitativo ya que su ejecución en la práctica y según los materiales que se empleen en cada caso o el destino, etc., podrán requerir pequeñas variaciones, sin detrimento de la validez de la protección solicitada, siémpre que éstas variaciones de detalle no alteren la esencialidad del Modelo, un ejemplo preferido de llevarlo ventajosamente a cabo, mostrando:

105

Fig.1, en su mitad izquierda, el tapón auxiliar corona en vista de planta mirado de abajo-arriba, y en su mitad derecha, el mismo objeto pero en vista de planta mirado de arriba-abajo, y

110

Fig.2, en su mitad izquierda, el mismo objeto en corte vertical por su eje longitudinal, y en su mitad derecha, en vista lateral exterior.

115

Según estas figuras, 1, es el propio tapón de corcho, 2, la tapa corona aplicada a su parte superior, o sea la base mayor 3 del tronco de cono invertido que forma el tapón. La superficie de la tapa es esencialmente plana y lisa en su parte central 4 y curvada suavemente hacia abajo en su zona periférica 5 y formando un saliente anular muy pronunciado 6 que sirve de agarradero amplio para la extracción del tapón auxiliar, y toda la zona exterior del disco metálico circular liso exteriormente con que se forma esta tapa, a partir de dicho saliente anular, está replegada hacia dentro y finalmente hacia abajo formando un festón con las superficies abolladas hacia dentro 7 y unas superficies pequeñas en dirección radial hacia fuera 8 en sucesión alternativa con las superficies grandes 7 y penetrando estas últimas en la faja superficial 9 del tapón, sin cortarlo sino oprimiéndole como indicado en 10 y sujetándole firmemente

125



* 6 *

• 6 6295

130 Como la cara superior del tapón auxiliar es completamente lisa, puede llevar la marca de fábrica u otras inscripciones.

135 Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica, y demostrado que constituye en su conjunto una novedad que cumple con lo prescrito por el Art.171 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, se solicita registro de Modelo de Utilidad por veinte años en España y sus Posesiones, según la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

140 1^a) Tapón auxiliar corona de múltiple uso, compuesto por un tapón de corcho y una tapa metálica, caracterizado por el modo peculiar de la unión de ambos componentes y la disposición de un asidero o agarrador en su parte superior.

145 2^a) Tapón auxiliar según la reivindicación 1^a, caracterizado porque la tapa metálica constituida por un disco de chapa plana de contorno o canto completamente liso y de un diámetro de unas cuatro quintas partes mayor que aquel de la cara superior del corcho de su aplicación, es replegada, sobre un diámetro mucho mayor que aquel de dicha cara del tapón, hacia abajo sobre un ángulo de unos 90° formando un festón de superficies grandes entrantes alternando con superficies menores radialmente salientes y replegándose este festón acto seguido concéntricamente hacia dentro de manera que las superficies mayores son abolladas y se incrustan simétricamente y alternando con dichas superficies pequeñas salientes, en una ancha faja circular algo cónica del tapón de corcho cercana a su base mayor, pero sin cortarlo sino, aprovechando su elasticidad, aprisionándolo fuertemente en todo su alrededor por el contac-

150

155



* 7 *

• 6 6295

160

to de la cara interior de dichas superficies grandes abolladas hacia dentro y constituyendo las superficies pequeñas y radialmente salientes un refuerzo positivo contra toda deformación manual ulterior, y quedando durante esta operación, la parte exterior de la tapa metálica ligeramente curvada hacia abajo en todo su alrededor y formándose al mismo tiempo, un gran saliente anular hacia fuera en su parte superior externa constituyendo asidero o agarradero sólido para extraer a mano y con comodidad, el corcho por fuerte que esté agarrado al gollete de la botella. La superficie central es esencialmente plana y lisa y apta para recibir cualquier decorado.

165

El presente Modelo de Utilidad debe recaer sobre

3^a) "TAPÓN AUXILIAR CORONA"

170

Sean cuales fueren las circunstancias especiales que concurren con la esencialidad del Modelo descrito en la presente Memoria, ilustrado por el adjunto Dibujo y definido por las anteriores Reivindicaciones.

Madrid, 23 de Mayo de 1958.

EL INGENIERO-AGENTE
Braulio Helguera

p.p.

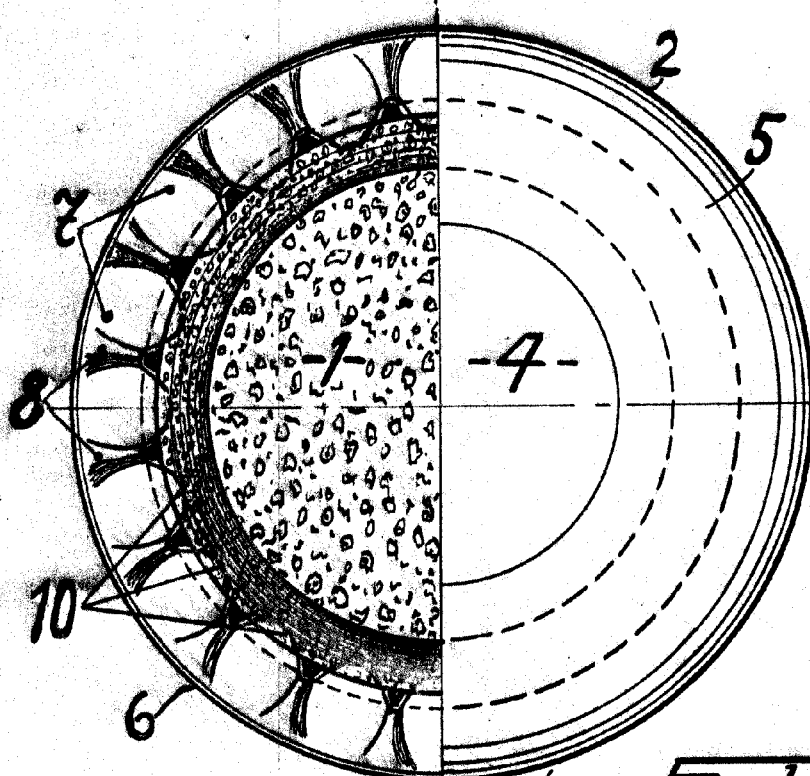


Fig. 1

• 6 6 2 9 5

Scala Variable

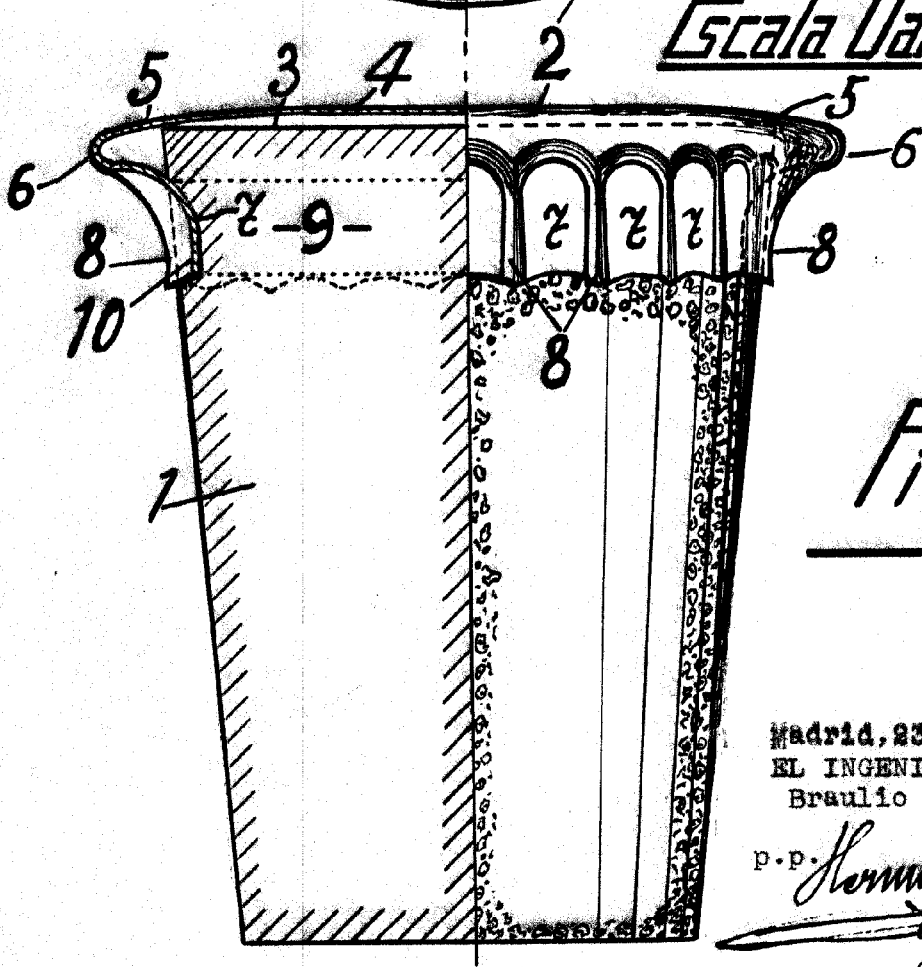


Fig. 2

Madrid, 23 Mayo 1958
EL INGENIERO-AGENTE
Braulio Helguera

p.p. *Hermann Lenz*