

2064972

169173

CLASIFICACION
CLASE B67
SUBCLASE B



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus Provincias de Ultramar se solicita, a favor de Don JUAN DE DIOS AGUIRIANO ARENAZA y Don MARIO CANTERO GARCIA, de nacionalidad española, domiciliados en Jose Maria Soroa nº 3-52.-SAN SEBASTIAN, por: "ABRIDOR DE BOTELLAS!"

Memoria Descriptiva

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un ingenioso aparato abridor de botellas, del tipo obturado mediante una cápsula, que se caracteriza por poseer un mecanismo totalmente oculto en el interior de un cuerpo que puede adoptar muy variadas conformaciones exteriores por e-

5

169173



jemplo, la de una pequeña botella.

La mayoría de los dispositivos descapsuladores conocidos, están formados simplemente por una pletina, plana o conformada,

a la que, en algunas ocasiones, se la dota de un mango más o me-
10 nos artístico y decorativo. Con ello, tales dispositivos, aunque desde luego cumplen con el fin específico para el que están desa-
rrollados, se convierten en instrumentos puramente funcionales, ca-
rentes de atractivos propios.

La realización que el invento preconiza, contrariamente a lo
15 expuesto, no solo constituye una herramienta idónea para su fin es-
pecífico, extraer la cápsula de cierre de las botellas obturadas
mediante este tipo de tapón, sino que adopta una bella, original y
atractiva presentación, que la hacen adecuada para ser expuesto co-
mo elemento decorativo.

20 En concreto, el abridor que se describe en la presente expo-
sición, consta del cuerpo exterior antes citado, que para centrar
ideas y definir la más preferente forma de realización que preve
el invento, se denominará de ahora en adelante botella. En su parte
superior, a modo de tapón, asoma un pulsador, que al ser presionado
25 digitalmente libera interiormente, a través de una pieza basculante

772

169173

24



que concluye en una uñeta, una pieza corrediza sobre un eje fijado a la misma y circulante libremente por una pareja de ranuras y verticales respecto a la botella, dispuestas en una doble camisa interior.

30 La pieza corrediza antes citada, cuenta con dos escotaduras. Una de ellas es la que la inmoviliza en la posición de reposo. La otra realiza idéntica misión en fase de utilización, en ambos casos, la retención la realiza la uñeta de la pieza basculante que es actuada directamente por el pulsador.

35 Para determinar la extracción de la cápsula de la botella real a abrir, la pieza corrediza comentada, posee en su extremo inferior una adecuada escotadura, frente a la cual, ha cía el interior, existe una uña destinada a enganchar la cápsula. Con ello, actuando en un proceso habitual de apalancar un costado de la cápsula, apoyando sobre su parte superior, se logra el fin per
40 seguido.

Para la ocultación de la parte retractil funcional en el interior de la botella, basta realizar una opresión en el pulsador superior que asoma por el gollete y ejercer una presión contraria sobre el extremo de la pieza corrediza que la materializa
45

972

169173



lo que determina su ascensión y su retención por la uñeta de la
pieza basculante, que penetra en la ranura inferior de tal pie-
za corrediza comentada.

50 Las particularidades y características más notables de la
realización que el invento ofrece, se podrán apreciar con más
claridad que a través de las comentarios puramente realizados
hasta aquí, por la descripción que seguidamente se efectuará
con relación a los dibujos adjuntos que representan una preferen
te forma ejecutiva, aclaratoria pero no limitativa en modo alguno

55 En dichos dibujos:

La figura 1, muestra exteriormente el receptáculo, en for-
ma de botella, que organiza en su interior la disposición funcio
nal del abridor.

60 La figura 2, representa una sección por un plano vertical
de la misma realización.

La figura 3, ilustra una sección por un plano horizontal
de la unidad.

65 La figura 4, finalmente, es una sección por un plano hori-
zontal, paralelo al comentado en la figura anterior, de la misma
realización contenida en figuras anteriores.



Según se aprecia en estos dibujos, la realización en ellos contenida, está constituida por una botella 1 de adecuado tamaño, en cuyo interior se encuentra alojada la pieza basculante 2 impulsada por un resorte 5, que es actuable por el pulsador 4, que se sitúa en el casquillo de cabeza ensanchada 3

Esta pieza basculante 2 citada, concluye en una uñeta, que puede alojarse en cualquiera de las ranuras apuestas situadas al efecto en la pieza corrediza 9, que al efecto está dotada de un eje transversal 7, circulante por ranuras paralelas dispuestas en la pareja de camisas 6 y 8.

Con ello, al apretar el pulsador 4 pivota el enganche 2 en su eje 11, extrayendo la uñeta que posee de la ranura inferior situada en la pieza 9, lo que permite su salida al exterior y con ello, igualmente la de la pieza 10, tras lo cual, aquella queda nuevamente anclada, ahora por su ranura superior, gracias a la acción del muelle 5.

La extracción de la cápsula, se efectúa por mediación de la uña 10, que engancha a la cápsula por su labio inferior y apoyándose en la punta de la pieza 9, bascula todo el conjunto ejerciendo una pequeña presión hacia arriba.

773

169173



Para retirar el conjunto de las piezas 9 y 10, basta oprimir el botón 4, y ejercer una ligera presión sobre el extremo de la pieza 9. quedando todo ello oculto dentro de la envoltura 1 de ornamentación.

90 Se hace constar expresamente que dentro del ámbito de la realización representada, se podrán introducir cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas, sin que por ello se altere la esencialidad inventiva.

N O T A

95 El Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita, deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

100 1ª.- "ABRIDOR DE BOTELLAS", que esencialmente se caracteriza por comprender un receptáculo tubular, facultativamente con figurado a semejanza de una botella, en el cual, superiormente, sobre el gollete, emerge un pulsador que se aloja en el propio cuello y está dispuesto sobre una pieza basculante traccionada por la acción de un resorte, que comporta una uñeta de retención, todo ello de modo que al presionar el pulsador se verifi-
105 ca un movimiento angular de la comentada pieza basculante.



2º.-"ABRIDOR DE BOTELLAS", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque la uñeta de retención de la pieza basculante, es susceptible de alojarse en cualquiera de las dos ranuras existentes al efecto en una pieza corrediza en el interior de la borella, sobre una doble camisa al efecto provista de ranuras enfrentadas para guía de un eje solidaria a aquella y cuya uñeta, alojandose en una u otra ranura define las posiciones de reposo y utilización del abridor.

3º.-"ABRIDOR DE BOTELLAS", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque la pieza corrediza, comporta una parte de enganche y otra de apoyo, a efectos de permitir la extracción de la cápsula con que se cubre la botella a abrir, por apalancamiento, tras lo cual, el ocultamiento de las partes retractiles en el interior del receptáculo que las organiza, se verifica presionando el pulsador superior e impulsando hacia dentro las mismas.

4º.-"ABRIDOR DE BOTELLAS"

Todo ello, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompañan los dibujos que la ilustran.

CARLOS BALLESTERO

[Handwritten signature]

Madrid a,

26 MAY 1917

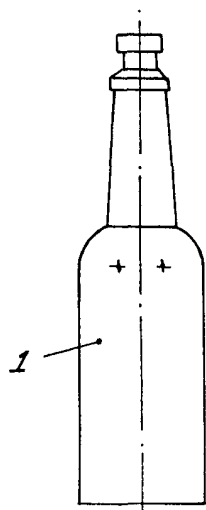


FIG. 1

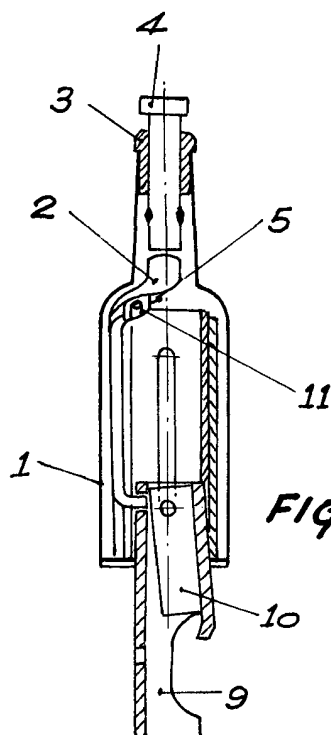


FIG. 2

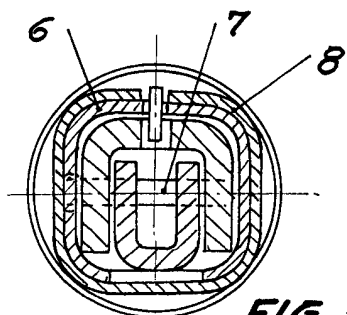


FIG. 3

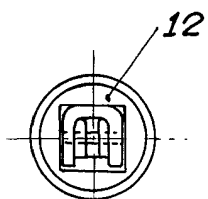


FIG. 4

Madrid.

SCALA VARIABLE

CARLOS ALONSO
[Signature]