



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 233079	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 2 - DIC. 1977	

233079
MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria anexa.

20 JUL. 1978

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B67B
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "ABRIDOR DE BOTELLAS PERFECCIONADO"
--

(71) SOLICITANTE (S) D. Esteban RUIZ González
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Figols, 23-25, 3º 2ª
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella

ANULADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un abridor de botellas perfeccionado, destinado a facilitar, en las mejores condiciones de eficiencia y seguridad, las operaciones de extracción y separación de las cápsulas y tapones de cierre.

El perfeccionamiento que aporta este nuevo abridor de botellas, con respecto a otras realizaciones análogas existentes en el mercado, estriba fundamentalmente en su posibilidad de plegado, quedando en tal situación limitado a un estuche, de reducidas dimensiones, fácilmente transportable sin riesgo de que el abridor origine lesiones o daños, por efecto de contacto de sus partes operativas.

Asimismo, este abridor está diseñado para el cumplimiento de un doble objetivo. De una parte como sacacorchos para la extracción de tapones y de otra como útil descapsulador, para la separación de los tapones denominados corona, utilizados en los envases de bebidas gaseosas.

El abridor de botellas perfeccionado, que más adelante se describirá en detalle, está constituido por una lámina metálica alargada, inserta en un cuerpo dotado de una acanaladura transversal, de sección circular, prolongándose la lámina según dos ramas helicoidales, alternativamente interpuestas y rematadas según terminaciones punzantes. Un elemento tubular, cerrado por uno de sus extre-

mos, puede disponerse, en la situación no operativa, a manera de estuche protector, acoplándose con posibilidad de afianzamiento en el cuerpo, en tanto que en la correspondiente disposición operativa se separará de la anterior situación y se insertará a través de la acanaladura del cuerpo, constituyendo un pasador de asido, para el adecuado manejo del conjunto.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este abridor de botellas perfeccionado, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista parcialmente en sección según el plano I-I, del abridor de botellas perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, en la correspondiente disposición operativa.

La figura 2 es una representación, vista en sección según el plano II-II, del propio abridor en la posición de plegado.

La figura 3 es una representación, vista en sección transversal según el plano III-III, de este abridor de botellas perfeccionado.

La figura 4 es una representación parcial esque-

mática de este abridor, en la que puede observarse en detalle, en situación de desplegado, el elemento descapsulador.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este abridor de botellas perfeccionado, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este abridor está integrado por la lámina metálica -1-, inserta en el cuerpo -2-, en el que se ha previsto la acanaladura transversal -3-, prolongándose la lámina según las ramas helicoidales -4- y -5-, rematadas según las terminaciones punzantes -6- y -7-. La arandela -8- tiene por objeto actuar de tope contra el tapón a extraer.

La lámina -1- comporta el útil descapsulador -9-, relacionado a aquélla por medio del vástago -10-, que posibilita su giro para superponerlo sobre la propia lámina en la posición de plegado. Los apéndices -11- están destinados para su aplicación en el correspondiente tapón corona.

El afianzamiento entre la lámina -1- y el cuerpo -2- se consigue con auxilio del pasador -12-, con lo que ambos se mantienen inseparables. El conjunto se completa con el elemento tubular -13-, recto y de sección transversal circular, el cual se encuentra cerrado por uno de sus extremos -14- para actuar a manera de estuche, alojando en su interior la parte operativa del abridor y acoplándose en el cuerpo -2-.

Para su utilización se procederá primeramente a la separación del elemento tubular, disponiéndose éste in-

serto a través de la acanaladura transversal -3-, quedando tal inserción limitada por efecto de un pequeño resalte -15-, previsto en la superficie externa del elemento.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del abridor descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 5.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Abridor de botellas perfeccionado, del tipo
5. de los que comprenden una lámina rígida de la que derivan un par de ramas helicoidales, alternativamente interpuestas, rematadas según terminaciones punzantes, caracterizado esencialmente por el hecho de que la lámina se encuentra afianzada en un cuerpo, en el que se ha previsto una
10. acanaladura transversal, comprendiendo un elemento tubular recto, cerrado en una de sus extremidades y abierto en la otra, susceptible de situarse según dos posiciones, una alojando en su interior la lámina y sus derivaciones helicoidales, acoplándose su extremo abierto en el cuerpo, en el
15. que permanecerá retenido, y otra insertándose en la acanaladura transversal del cuerpo, quedando tal inserción limitada por efecto de una porción ligeramente expandida, prevista en la superficie externa del elemento tubular, comportando la lámina un apéndice descapsulador, susceptible
20. de abatirse sobre aquélla, en la correspondiente situación de plegado del conjunto.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

25. 2.- "ABRIDOR DE BOTELLAS PERFECCIONADO".

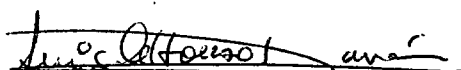
Consta la presente memoria de siete hojas folia-

das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
unidos a la misma.

Barcelona, 2 - DIC. 1977

P.A. de D. Esteban RUIZ González

ALFONSO DURÁN
p. p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Luis A. Durán Moya', written over a horizontal line.

DV/mp

Fdo: Luis A. Durán Moya

FIG.4

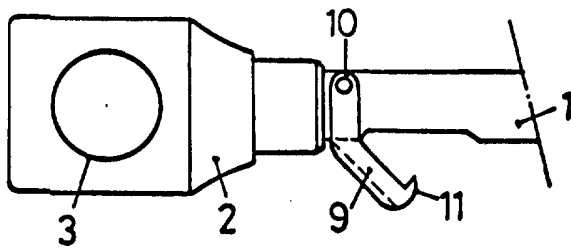


FIG.2

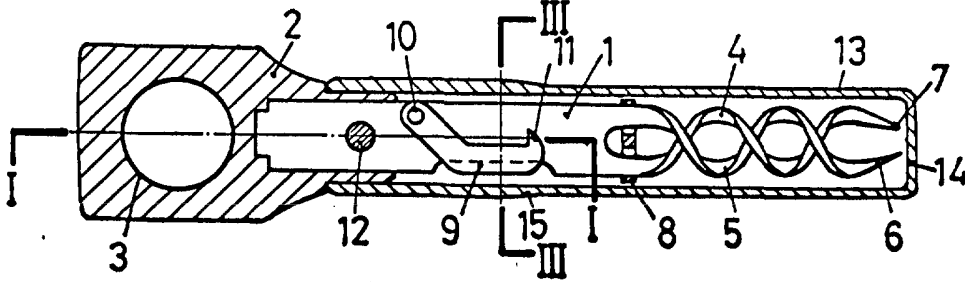
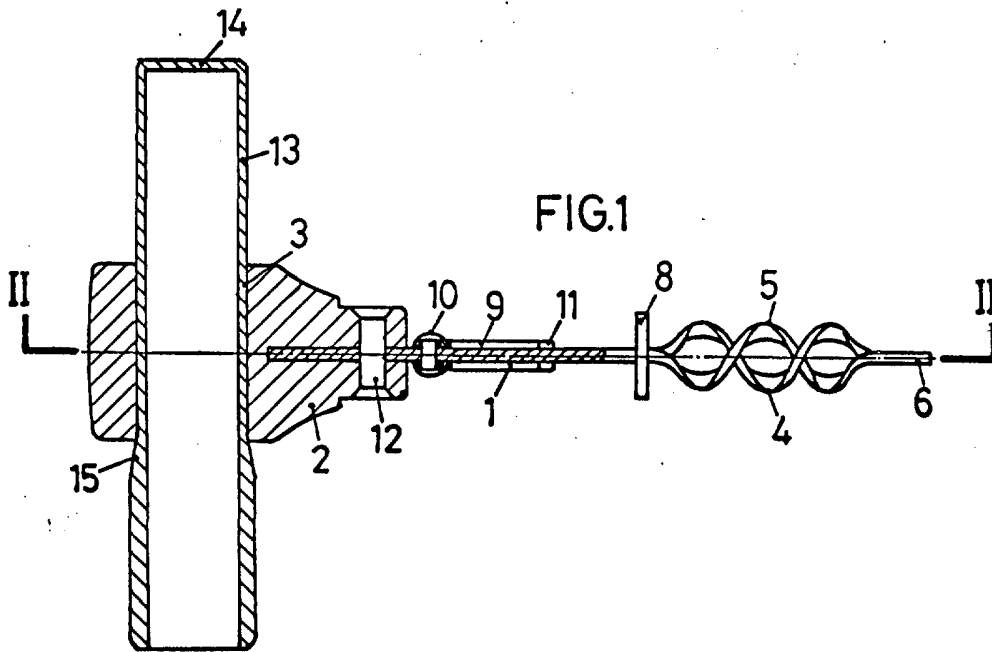


FIG.3



FIG.1



BARCELONA, 2 - DIC. 1977

P.A. ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE