



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 269942	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION Enero 1.983	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65 D 32/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAPON OBTURADOR PARA EL RECIPIENTE METALICO"

(71) SOLICITANTE (S)

EXPO-CENTER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Marqués de Campo, 27-4º-E - DENIA (Alicante)

(72) INVENTOR (ES)

D. ENRIQUE LLULL CHINER

(73) TITULAR (ES)

EXPO-CENTER, S.A.

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: EXPO-CENTER, S.A.

Nacionalidad: Española

Domicilio: Marqués de Campo, 27-4^a-E - DENIA (Alicante)

Objeto: "TAPON OBTURADOR PARA EL RECIPIENTE METALICO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria Descriptiva vamos a dejar expuestas las características que ofrece un tapón obturador especialmente concebido para las aberturas que se originan en los botes metálicos que para bebidas carbónicas tales como cerveza y otras similares, permiten que si no se consumen a la apertura todo su contenido, pueda cerrarse herméticamente el orificio que se suele originar al rasgar mediante tirón la plancha metálica en el sitio en que normalmente se ofrece señalado mediante línea de debilitamiento, por troquelado, y en la que se dispone de una pequeña anilla, que al tirar rasga

5

10

15

la plancha dejando en el orificio de carácter permanente, y que puede ser obturado sin pérdida de los gases de la bebida mediante el tapón que seguidamente vamos a describir y que, por sus características de novedad en España - de evidente novedad, se hace acreedor a que sea otorgado a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España, que se dispensa al amparo de la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial.

20

Para mejor comprensión de la descripción general que sigue, se ha estimado conveniente aportar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos sólo tienen valor ilustrativo y en forma alguna pueden considerarse como limitación de su alcance.

25

En la referida lámina de dibujos las figuras 1ª, 2ª y 3ª, nos muestran, respectivamente en alzado lateral en dos de sus fases operativas, y la última figura constituye una vista en planta, estando todas ellas con el tapón situado sobre la abertura obtenida en la plancha metálica del envase que se ha desgarrado previamente; la figura 4ª constituye vistas en planta y sección A-B de la palanca de apriete; la figura 5ª, constituye vistas en sección y planta de la pieza rígida sobre la que actúa la palanca de apriete; y la figura 6ª muestra vistas en alzado frontal y lateral y en planta superior de la pieza en que queda montado el conjunto de los elementos.

30

35

Haciendo referencia a las precitadas figuras señalamos con -1- a la pieza básica que inferiormente con--

40

cluye en el patín -2-, que por la parte inferior ofrece - una forma ligeramente abombada, y cuyos extremos -3- y -4- permiten su anclaje por debajo de la plancha rasgada, cuyo orificio obtenido por el rasgado anteriormente indicado se ha de obturar para evitar el derramamiento del líquido contenido. La pieza nº 1 ofrece un tabique estrecho -6- y una entalla -7- en su parte superior para anclaje de los tetones que ofrece la palanca de apriete. Con -8- señalamos a una plancha de goma con un orificio central y estrecho para pasar y quedar ajustado sobre el tabique -6-, completándose el montaje con una placa rígida -9- dotada de un orificio central -10- que queda así mismo en la parte inferior de la palanca de apriete, y sobre la cual ejerce precisamente la presión de cierre.

45

50

55

60

65

Con -11- designamos a la palanca de apriete que ofrece además del ensanchamiento propio para ejercer esta presión, unos tetones en su parte opuesta a la de accionamiento y que señalamos con -12-, que quedan encarados para alojarse por uno y otro lado en el interior de la entalla -7- de la pieza nº 1, que actúa de cojinete de giro del eje formado por los tetones -12-, disponiendo esta palanca que de perfil ofrece forma de triángulo rectángulo, con su eje de giro -12- ligeramente excéntrico, ofrece su extremo sobresaliente de borde curvo -13- que es el que, al pasar la palanca de la posición mostrada en la figura 1ª a la mostrada en la figura 2ª y 3ª, queda evidente que hace descender al conjunto constituido por la placa rígida -9-, que ejerce su presión con relación a la plancha de goma -8-

70

que, por fuera del orificio -5- de la lata sufre una presión hacia adentro que le lleva a obturar por completo el orificio en cuestión, momento que se consigue en la posición mostrada en las figuras 2ª y 3ª alcanzando el cierre hermético deseado.

75

Naturalmente con llevar la palanca -11- al punto que muestra la figura 1ª, se deshace el punto de cierre hermético, y con una pequeña manipulación en sentido lateral del conjunto se deshace el anclaje del patín -2- en los bordes del orificio, y permite la separación de este tapón liberando el orificio del envase y permitiendo de nuevo la salida del líquido.

80

Suficientemente descrita la estructura de este Modelo de Utilidad, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las piezas descritas, así como el comportamiento de esta estructura, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que queda reflejada en la siguiente

85

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

90

1ª.- Tapón obturador para el recipiente metálico, que se caracteriza por estar integrado de una pieza principal, cuya parte superior estrecha ofrece una entalladura para alojamiento y cojinete de unos tetones de la palanca de apriete, y cuyo cuerpo superior es seguido de un estrechamiento inferiormente, creándose un fino tabique -

95

que se inserta perpendicularmente sobre una especie de patín que sobresale por sus dos extremos. Ofreciendo el cuerpo superior ensartadas dos piezas, una constituida por una plancha elástica de goma y sobre la cual queda montada una placa rígida, teniendo ambas los orificios necesarios para quedar ensartadas por la pieza principal, y sobre la cual y en la entalla que posee se alojan unos tetones que actúan de eje excéntrico de una palanca de perfil en forma de triángulo rectángulo, y que ofrece un extremo abombado de forma que al voltear la palanca este abombamiento ejerce una fuerte presión sobre la placa rígida, y ésta a su vez sobre la plancha de goma que por sus dimensiones obturará la boca abierta del orificio practicado en la plancha metálica del envase como boca de vertido, consiguiéndose todo ello porque el patín inferior de la pieza principal, en sus extremos ha penetrado y sólo el patín en dicho orificio y sus extremos han quedado anclados por debajo de la plancha, de forma que al ejercer la presión, la plancha de goma obtura herméticamente el cierre del envase, bastando realizar en sentido inverso los movimientos descritos, al abrir la palanca para liberar la boca de vertido de líquido del envase. Y

100

105

110

115

120

2º.- "TAPON OBTURADOR PARA EL RECIPIENTE METALICO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

CO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 121 líneas.

Valencia, a 18 de Enero de 1.983

Por autorización de los interesados.



SE
6
6
6
6
6
6
6

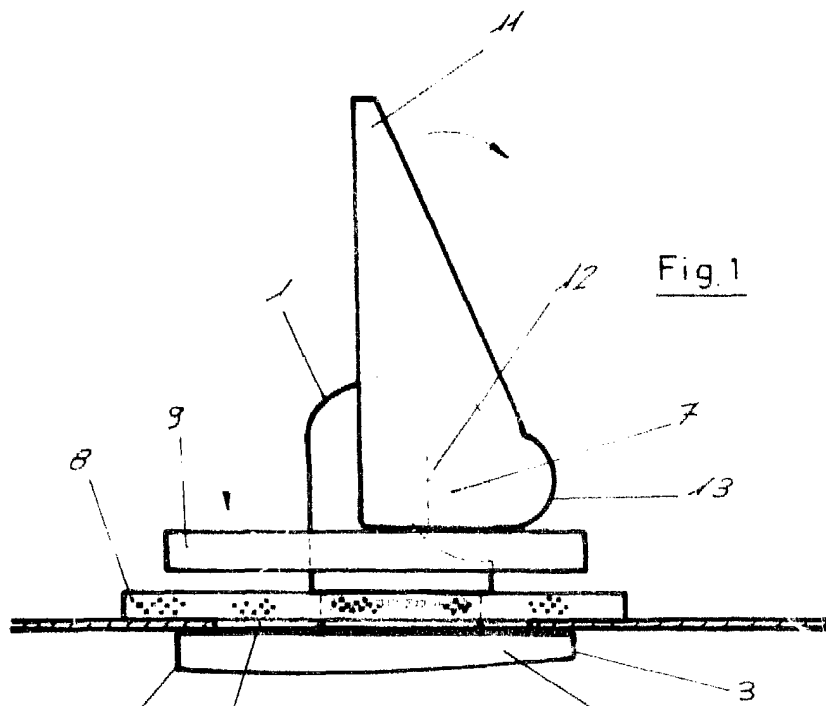


Fig. 1

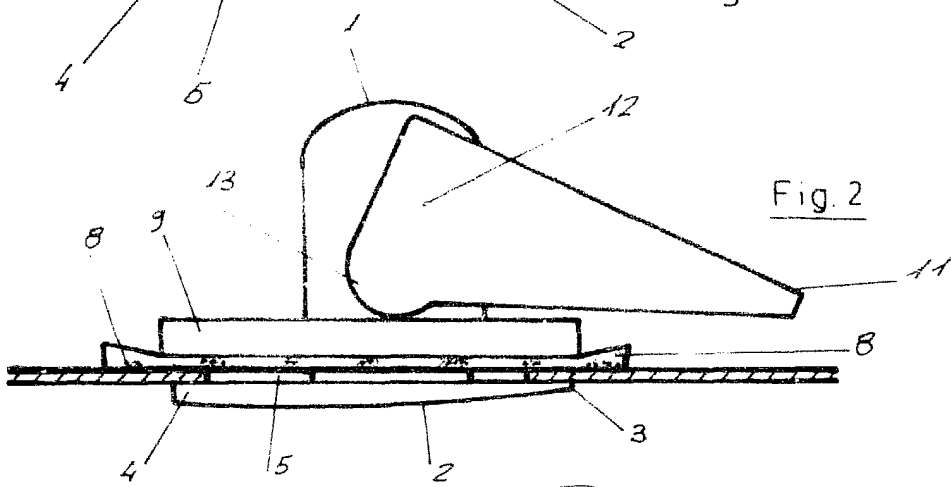


Fig. 2

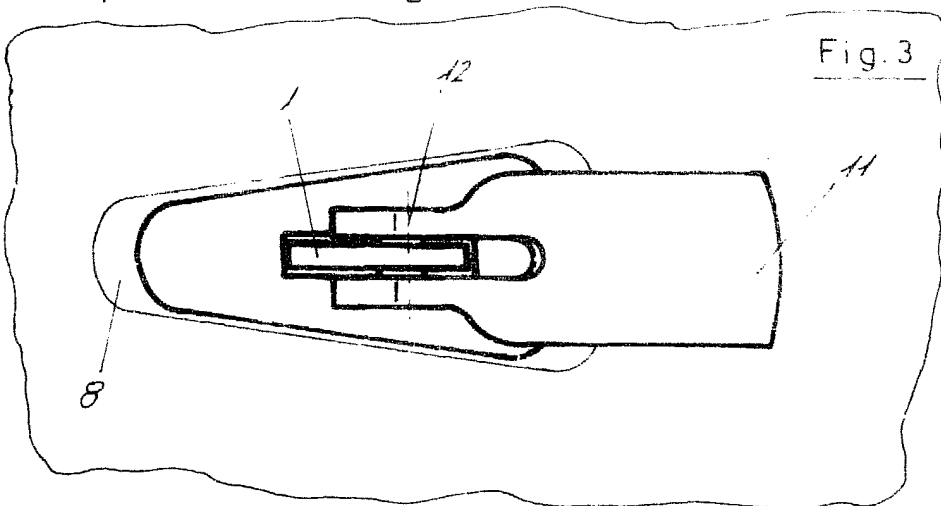


Fig. 3

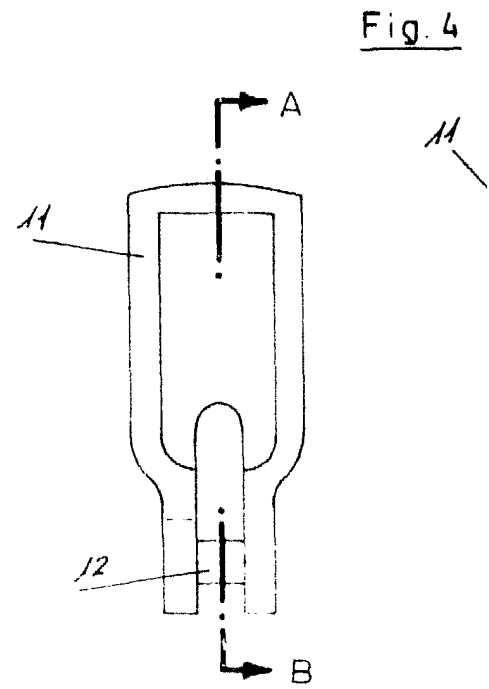


Fig. 4

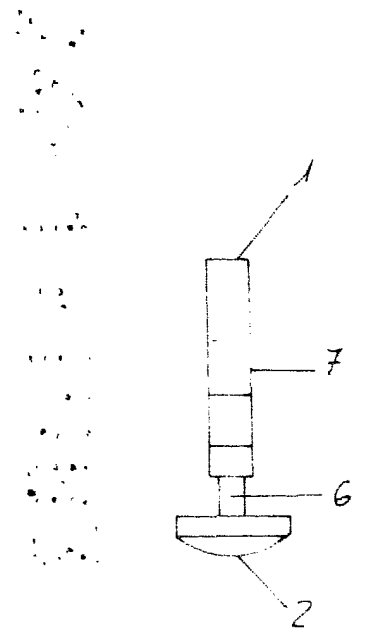
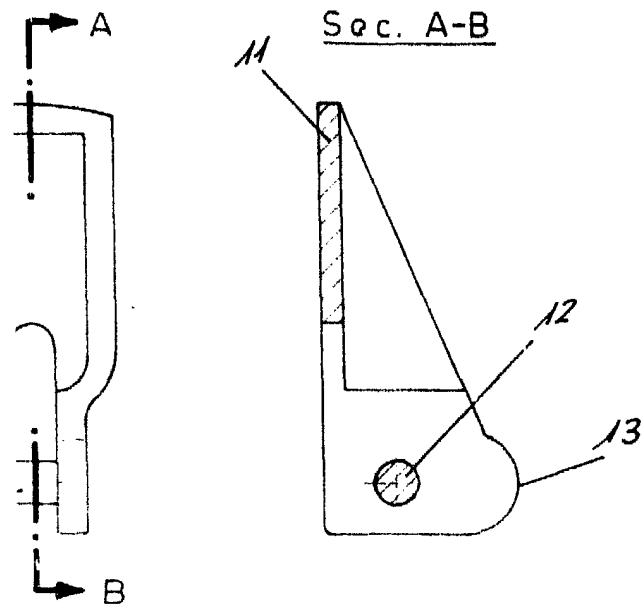


Fig. 4



Sec. C-D

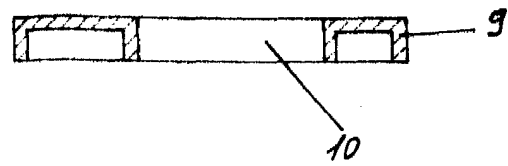


Fig. 5

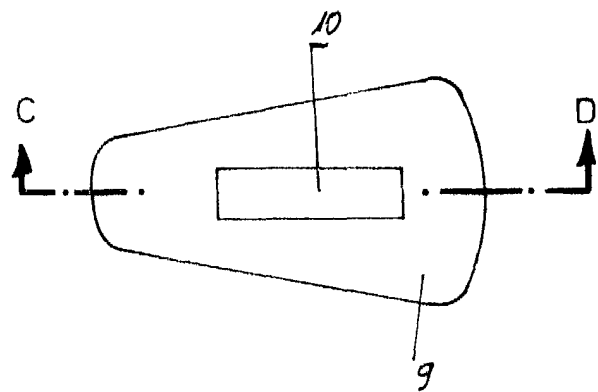
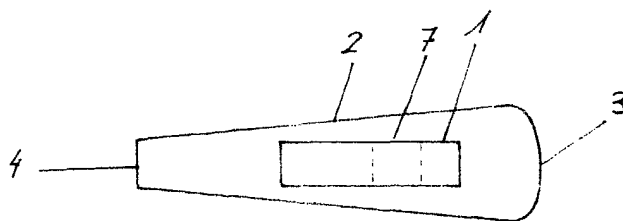
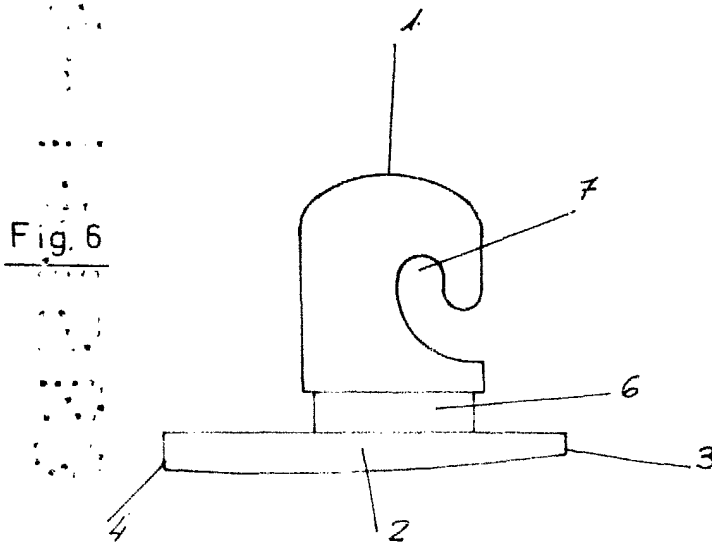
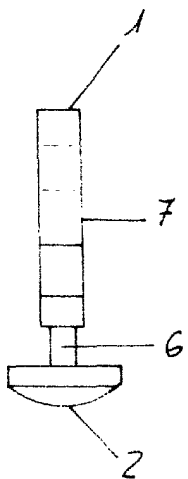


Fig. 6



Escala variable

Madrid, Enero 1983

P.A.

Juan López