

(10) ES	(11) NUMERO	280129	(16) Y
(12)	(13) FECHA DE PRESENTACION	22 JUN. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 1/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"BASE PERFECCIONADA DE BOTELLA".

(71) SOLICITANTE (S)
D. Fernando Vicente Cutanda Torres.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Pérez Galdós nº, 20-7º-pta. 26. VALENCIA-7

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

A través de la presente memoria y de los dibujos complementarios que la acompañan, vamos a describir una original base de botellas, a la que se le ha dado una nueva estructura y forma, convirtiéndola en un dispositivo descapsulador que, como se verá a lo largo de la descripción, presenta notables propiedades prácticas, que le hacen merecer el privilegio de su inscripción como Modelo de Utilidad.

La nueva base a que nos venimos refiriendo, es aplicable a toda clase de botellas de vidrio, tapadas con cápsulas metálicas, pero en donde viene a alcanzar su mas práctico uso, es en las botellas o botellines contenedores de líquidos de gran consumo, tal como cerveza, y bebidas gaseosas y refrescantes de cualquier clase. En este tipo de bebidas, es frecuente, sobre todo en el campo o playa, no tener a mano un descapsulador, debiendo que recurrir a golpear la cápsula o a engancharla en cualquier lugar, para lograr desprenderla. La finalidad de la nueva base perfeccionada de botellas que motiva este Modelo de Utilidad, es hacer posible que la propia botella sirva para descapsular otra, precisamente mediante la especial base que comporta, la cual



constituye un sencillo dispositivo descapsulador, que siempre está disponible.

5 Se caracteriza en esencia esta nueva base de botella por el hecho de que en su centro tiene practicada una cavidad circular, de un diámetro y profundidad tal que pueda alojarse en ella la boca del cuello de otra botella igual, cerrada con una cápsula metálica. Además, en las superficies de las paredes que limitan la cavidad, hay unos nervios verticales o axiales, dispuestos espaciados a lo largo de todo el dintorno, debiendo hallarse separados unos de otros una distancia tal que comprenda varias de los hendidos que la cápsula tiene lateralmente a su alrededor, de manera que los nervios del dintorno encajaran exactamente en los hendidos, permitiendo hacer girar a la cápsula y desprenderla si giramos en sentido contrario. 10 botellas ensambladas.

15 Para hacer mas facilmente comprensibles las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización de una base de botella perfeccionada, con la salvedad de que, al tratarse de un simple ejemplo, debe interpretarse en su mas amplio sentido.

20 Los mencionados dibujos muestran en sus figuras como sigue:



Fig.1.- Vista en planta, por su cara inferior, de la base de una botella, provista del dispositivo descapsulador.

5 Fig.2.- Sección diametral, por A-B, de la base de botella representada en la figura 1, que representando la botella incompleta, para denotar que la forma de esta puede ser cualquiera.

10 Fig.3.- La misma vista en sección de la figura 2, aplicada sobre la boca tapada con cápsula metálica de otra botella que se representa también incompleta y vista lateralmente en alzado.

15 A la vista de las figuras anteriormente relacionadas, podemos comprobar que el dispositivo descapsulador conformado por la base -1-, de una botella 2, consiste en una cavidad circular -3-, embutida hacia adentro de la botella, cuya cavidad posee en la superficie de su pared interna unos nervios -4-, paralelos y espaciados a lo largo del dintorno. Dichos nervios -4- se extienden axialmente desde el fondo de la cavidad -3- hasta la boca de la misma y la distancia que los separa debe comprender varias hendiduras -5- de la cápsula metálica -6- que cierre la boca del cuello -7- de la propia botella -2-.

20

Como se aprecia en la figura 3, si introducimos

22 JUN



-5-

5 en la cavidad -3- de la base -1-, de una botella -2-, el  
cuello -7- de otra botella igual, tapado con su correspon-  
diente cápsula -6-, los nervios -4- de la cavidad -3- se  
acoplaran en los hendidos -5- de dicha cápsula, de manera  
que al engranar entre si, podremos obligar a que la cápsu-  
la gire y a que se desprenda, girando en sentido opuesto  
ambas botellas engranadas.

10 Conviene hacer constar finalmente, que el tipo  
de base de botella descrito y representado podra aplicarse  
a botellas de las mas diversas formas, tamaños y contenido,  
pudiendo variar tambien las dimensiones del dispositivo  
descapsulador conformado en la base, tal como diametro,  
profundidad y número de nervios, todo lo cual dependerá de  
las dimensiones de la propia botella.



## R E I V I N D I C A C I O N E S

= = = = =

5 1.- Base perfeccionada de botella, esencialmente  
caracterizada por comportar en ella un dispositivo descap-  
sulador constituido por una cavidad circular, embutida hacia  
adentro de la base, de un diámetro y profundidad tal que  
pueda alojarse en ella la boca cerrada con una cápsula me-  
tálica del cuello de otra botella, estando dotada dicha  
cavidad de unos nervios paralelos y espaciados, dispuestos  
en la superficie de la pared que limita la cavidad, cuyos  
nervios se extienden desde el fondo de la cavidad hasta la  
boca, y un sentido axial, manteniendo entre si una separa-  
10 ción tal que comprenda varios de los hendidos que las cáp-  
sulas tienen lateralmente a su alrededor, de manera que los  
nervios del dintorno de la cavidad puedan encajar exactamen-  
te en los hendidos de la cápsula, permitiendo hacerla girar  
y desprenderla, si giramos en sentido contrario dos botellas  
15 ensambladas, con el cuello y cápsula de una introducido en  
la cavidad de la base de la otra.

## 2.-"BASE PERFECCIONADA DE BOTELLA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fi-  
nes industriales a lo descrito en la precedente memoria

22 JUN



-7-

descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planes para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 22 JUN. 1984

Por autorización del interesado.

280129



22 JUN 1984

Fig.1

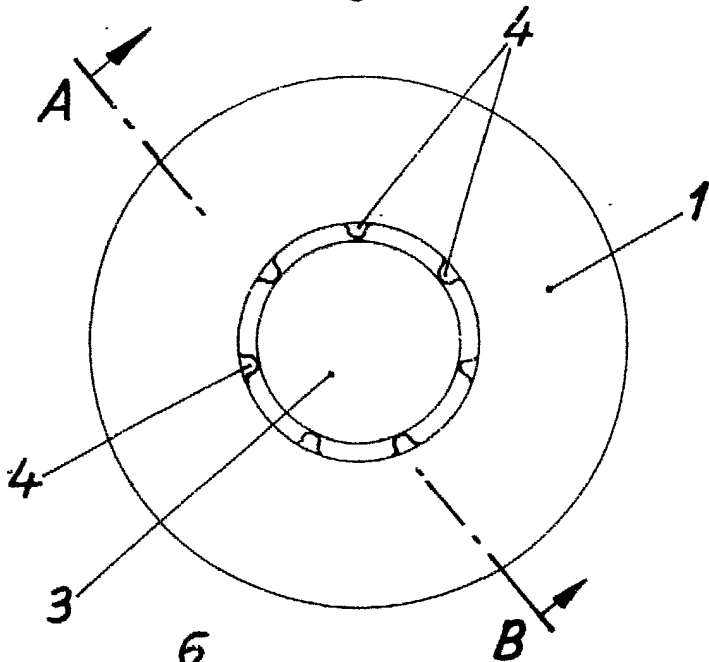
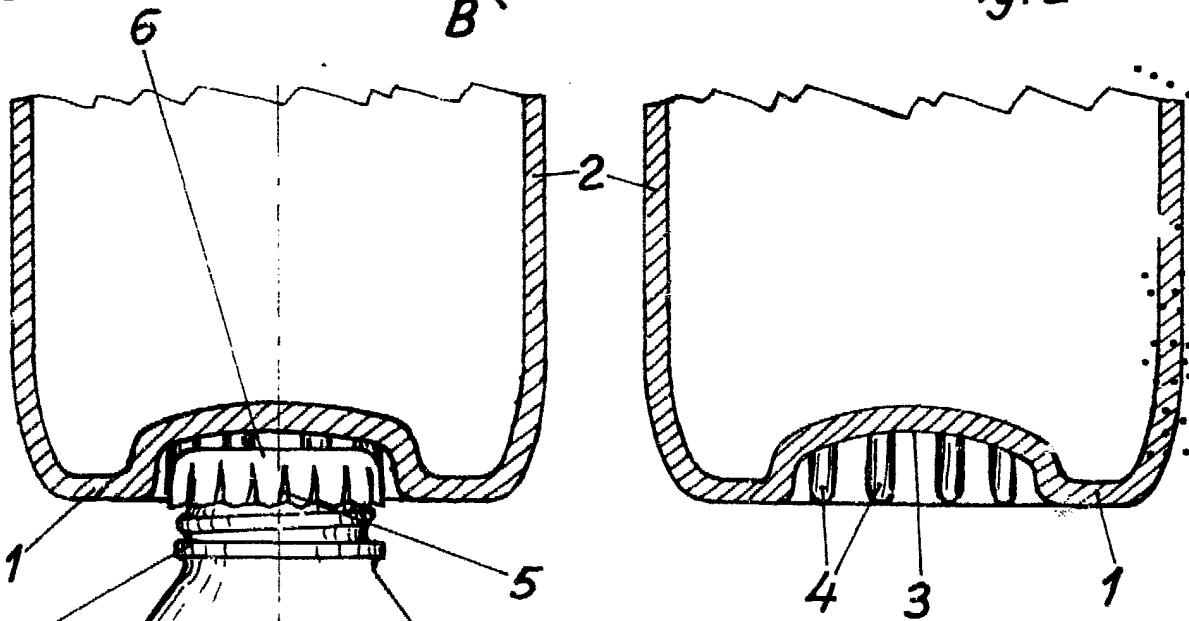


Fig. 2



Sección A-B

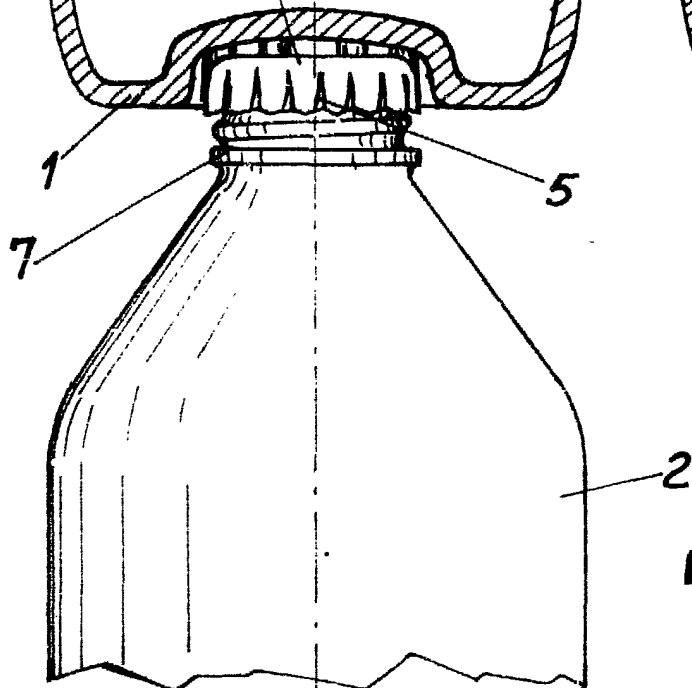


Fig.3

Escala variable

MADRID

22 JUN. 1984

*Fernando Vicente Cutanda Torres*