



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 293514	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 10 abril 1.986.	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL 1987

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 4A/34

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"TAPON PRECINTO",

(71) SOLICITANTE (S)	
D. Francisco Miralles Cea,

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Industria, 33 - RIPOLLET (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
D. TERESA FINA SANGLAS.-	

Es sabido, que los productos envasados en botellas y, similares, es conveniente que estén cerrados por tapones precintados, que impidan la falsificación del producto envasado en su interior.

La mayoría de tapones precinto, no obstante, resultan engorrosos

- 5.- de abrir o desprecintar y en cualquier caso, para su cierre en fábrica y precintado correspondiente, requieren operaciones especiales más o menos costosas.

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un tapón

- 10.- precinto de extraordinaria sencillez, que puede aplicarse sobre la botella llena, simplemente por rosca, resultando en cambio su desprecintado extraordinariamente sencillo y cómodo para el usuario.,

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente

- 15.- invención, se caracteriza porque el tapón portador del precinto, que se aplica sobre el cuello roscado del envase, dispone en su base de una arandela, fijada por una serie de puntos de soldadura ligera a la periferia inferior del tapón y cuya arandela dispone en su interior de un dentado, a modo de trinquete, susceptible

- 20.- de acoplarse al ser roscado el tapón sobre el cuello, sobre el correspondiente dentado en trinquete, que asimismo existe en una arandela dispuesta en la base del cuello roscado del envase, de forma que al estar orientados los dentados adecuadamente, en la operación de enroscar y cerrar es factible el giro de una

- 25.- arandela sobre la otra, mientras que para abrir la botella retirando el tapón, girándolo en sentido opuesto, los dentados en trinquete impiden éste giro, si no es rompiendo la arandela solidaria del

tapón por los puntos de soldadura, operación que se realiza con extrema facilidad, quedando así desprendida la botella.

30. Para mejor comprensión de cuanto antecede y, sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del Modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas, y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

35. La figura 1a ilustra en vista lateral el conjunto tapón y parte superior de la botella.

La figura 2a representa una vista inferior de la arandela solidaria al tapón.

La figura 3a representa una vista superior del resalte circular existente en la base del cuello roscado del envase.

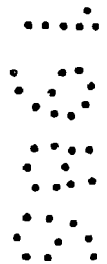
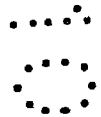
Según se observa en dichas figuras, el Modelo objeto de la presente invención, consta del tapón -1- formado por la caperuza o tapón propiamente dicho -2-, roscado en su interior y que dispone del casquillo interno -3- de ajuste, que en su parte inferior dispone de la arandela -4- fijada por puntos -5- de soldadura a dicha periferia. Dicha arandela según se observa en la figura 2a, dispone en su interior de un dentado tipo trinquete -10-. El cuello del envase -7-, roscado exteriormente, dispone en su base del saliente circular -8-, que según se ilustra en la figura 3a, presenta irregularmente dispuesto asimismo un dentado en forma de trinquete -11-, de modo que al ser roscado el tapón -1-, con la arandela -4-, sobre el cuello -7- con su base -8-, al coincidir el sentido adecuado los den-

55. tados -10- y -11- éste cierre es posible, en tanto que al intentarse abrir girando en sentido contrario, los dentados -10- y -11- impiden la abertura, salvo la rotura de los puntos -5- de soldadura y consiguiente desprecintado.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo

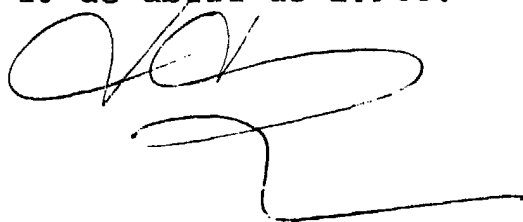
60. de Utilidad todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de fabricación o de acabado, materiales utilizados en su fabricación, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto princi-

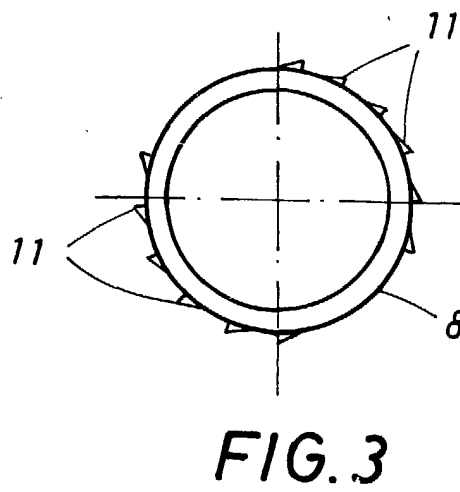
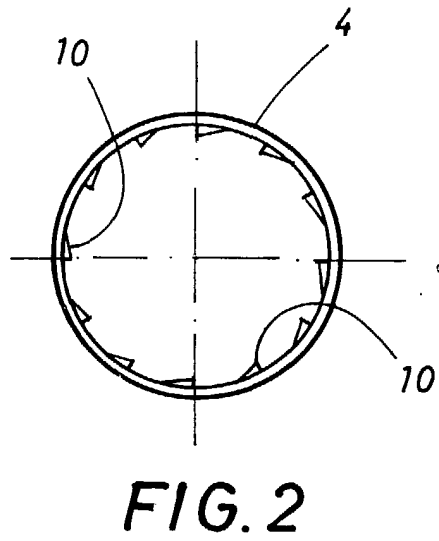
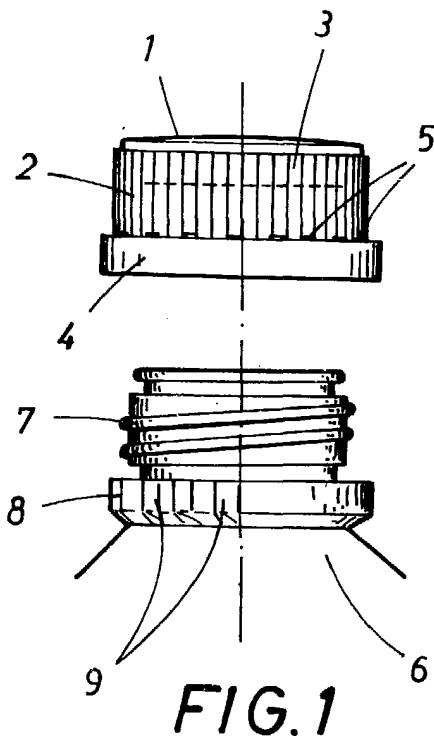
65. pal descrito, que se resume en las siguientes:



REIVINDICACIONES:

- la - Tapón precinto, que esencialmente se caracteriza en que el tapón portador del precinto, que se aplica sobre el cuello roscado del envase, dispone en su base de
- 70.- una arandela, fijada por una serie de puntos de soldadura ligera a la periferia interior del tapón y cuya arandela dispone en su inferior de un dentado a modo de trinquete, susceptible de acoplarse al ser roscado el tapón sobre el cuello, sobre el correspondiente dentado en
- 75.- trinquete, que asimismo existe en una arandela dispuesta en la base del cuello roscado del envase, de forma que al estar orientados los dentados adecuadamente, en la operación de enroscar y cerrar es factible el giro de una arandela sobre la otra, mientras que para abrir la botella retirando el tapón, girándolo en sentido opuesto, los dentados en trinquete impiden éste giro, si no es rompiendo la arandela solidaria del tapón por los puntos de soldadura, operación que se realiza con extrema facilidad, quedando así desprecintada la botella.
- 85.- 2a - "TAPON PRECINTO",
 Todo ello tal y como queda descrito, reivindicado y, representado en los dibujos adjuntos.,
 Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.
- 90.- Madrid, a 10 de abril de 1.986.





10 1986
[Handwritten signature]