

ES 260109 Y
FECHA DE PRESENTACION
27 AGO. 1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1982

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D41/34
------------------------	---

64 TITULO DE LA INVENCIÓN TAPON PRECINTABLE
--

71 SOLICITANTE (S) RAYT ENVASES PLASTICOS, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Badalona (Barcelona), Garriga, 235

72 INVENTOR (ES) El propio solicitante

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. José M ^a Aymat González

La presente memoria, como su enunciado indica, se refiere a un tapón precintable, fabricado preferentemente en material plástico y en una pieza única, que consta básicamente de dos partes formal y funcionalmente diferenciadas:

5. el tapón roscado propiamente dicho, y un faldón-precinto unido al anterior hasta su desgarró en la operación de apertura del correspondiente envase.

10. Con la presente se obtiene un tapón que ocultando el mecanismo del precinto bajo un faldón continuo permite un tapado suave, de imposible rotura en esta posición y muy fácil rotura en el destapado, facilitado todo ello por una concepción de dentado ligeramente cónico previsto tanto en el envase como en el tapón, que conlleva un deslizamiento suave en el roscado, con un engarce en el final del recorrido de tapado, haciendo trabajar al precinto a compresión en la operación de tapado, para invertirse en el destapado trabajando entonces a tracción, lo que facilita enormemente la rotura del citado precinto.

15. Para una mejor comprensión del objeto de la presente invención, se acompaña a la presente memoria dos hojas de dibujos, en los que de forma esquemática, y no limitativa, se ha representado:

20. La Figura 1, una sección vertical central del tapón
La Figura 2, una vista en planta inferior del tapón
25. La Figura 3, un alzado exterior del cuello del envase
La Figura 4, una vista en planta superior del cuello
26. del envase.

La Figura 5, una sección vertical de la unión faldón tapón,

La Figura 6, un detalle de la citada unión.

En las mismas, se han representado, con sus correspondientes referencias los siguientes elementos :

5.

1.- Cuerpo del tapón

2.- Base superior del tapón

3.- Faldón inferior

4.- Roscado del tapón

10.

5.- Rebaje superior

6.- Dientes del precinto

7.- Dentado del envase

8.- Cuello del envase

9.- Roscado del envase

15.

10.- Precinto

11.- Perímetro dentado del faldón

12.- Parte inferior del rayado del tapón.



20.

De acuerdo con cuanto antecede el tapón precintable objeto del presente Modelo de Utilidad se conforma a base de un tapón propiamente dicho -1- y un faldón inferior -3- unido al tapón -1- mediante un precinto -10-. El tapón -1- puede presentar en su base superior -2- un rehundido central -5- que ajuste en el orificio de salida del cuello del envase -8- correspondiente. En la superficie externa del cuello del envase -8- se prevee un roscado tradicional -9- al que se corresponde el roscado -4- previsto en el interior de la parte superior del tapón -1-.

25.

28.

En la parte inferior del cuello del envase -8- se mate-

realizan unos dientes cónicos -7- que se corresponden con otros dientes -6- asimismo cónicos previstos en la parte inferior interna del faldón -3-.

5. Al producirse la penetración del tapón en el envase -8- por giro y deslizamiento de los roscados -4- y -9-, los dientes ligeramente cónicos -6- del faldón -3- van resbalando sobre los dientes -7- asimismo ligeramente cónicos del envase -8- interfiriendo y con una presión suave debida a su conocida y paulatinamente superior, 10. efectuándose el correcto tapado en el cierre final del roscado o tapado.

15. Durante esta operación de tapado el tapón -1- arrastra al faldón -3- sin romper el precinto -10-, ya que la parte inferior del rayado -12- del tapón -1- comprime al precinto -10- empujando sobre el perímetro dentado -2- del faldón -3-. Esta compresión sobre el precinto -10- que impide su rotura posibilita adicionalmente realizar dicho precinto -10- tan débil como se estime conveniente, a la vez que al ser continuo y con las características 20. del faldón -3- y de su perímetro -2- todo el mecanismo queda oculto en el interior del conjunto tapón-faldón.

25. En la operación de destapado se invierten movimientos y esfuerzos mecánicos, toda vez que la parte final del rayado -12- del tapón -1-, al girar éste, estira el faldón -3- a través del precinto -10-, produciendo la fácil rotura de este precinto -10- debido a su debilidad que le impide resistir el esfuerzo de tracción a que es sometido, 28. y al engarce de los dientes -7- y -6- de envase -8-

y faldón -3- respectivamente.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar que cuantas modificaciones puedan ser introducidas que no afecten a su esencialidad característica, se considereparan incluidas en él, sean cualesquiera las causas existentes, pudiendo ser ejecutado en todo tipo de material, dimensión forma y proporción.

5.

8.



N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propia invención, las siguientes

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

5. 1ª.- Tapón precintable, caracterizado por conformarse a base de un tapón propiamente dicho y un faldón inferior unido a él mediante un precinto rasgable, presentando la cara interna inferior del faldón un dentado cónico que se corresponde con otros dientes, asimismo cónicos previstos en la superficie externa del cuello del envase.

10. 2ª.- Tapón precintable, según la anterior reivindicación, caracterizado porque en el tapado se produce un deslizamiento del dentado del faldón sobre el correspondiente del envase, aprovechándose su conicidad, comprimiéndose la parte inferior del rayado del tapón sobre el precinto, impidiendo su rotura, y posibilitando su mínimo dimensionado.

15. 3ª.- Tapón precintable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque en el destapado al girar el tapón, la parte final del rayado estira el faldón a través del precinto, produciendo su fácil rotura al estar trabajando a tracción.

20. 4ª.- Tapón precintable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el faldón continuo de que está dotado permite ocultar el mecanismo del precinto en el interior del conjunto tapón-faldón.

5ª.- TAPON PRECINTABLE.

25. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de siete hojas escritas a

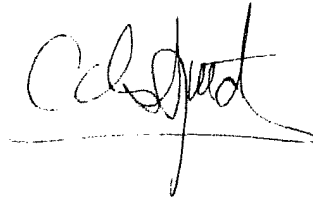
28.

máquina, a doble espacio y por una sola de sus caras, y de dos hojas de dibujos no limitativos de las posibles realizaciones, que a la misma se acompaña.

4.

Madrid, 27 de Agosto de 1981.

Juan M.^a AYMAT GONZALEZ
Ed. Puder



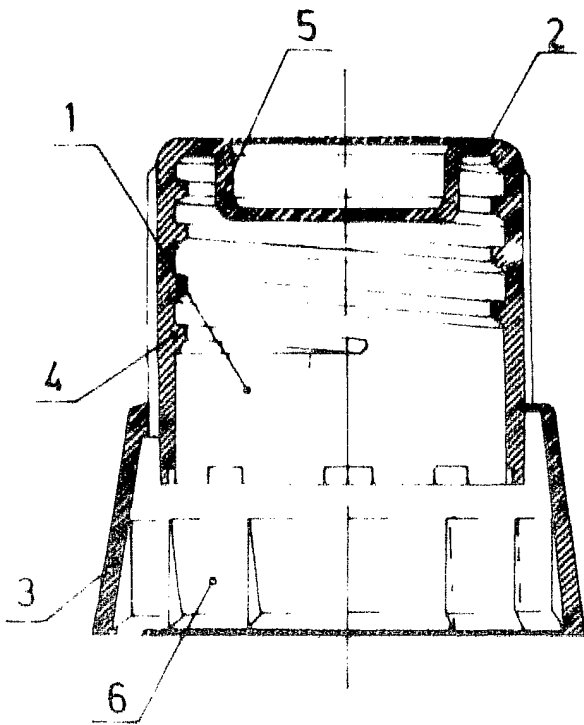


FIG 1

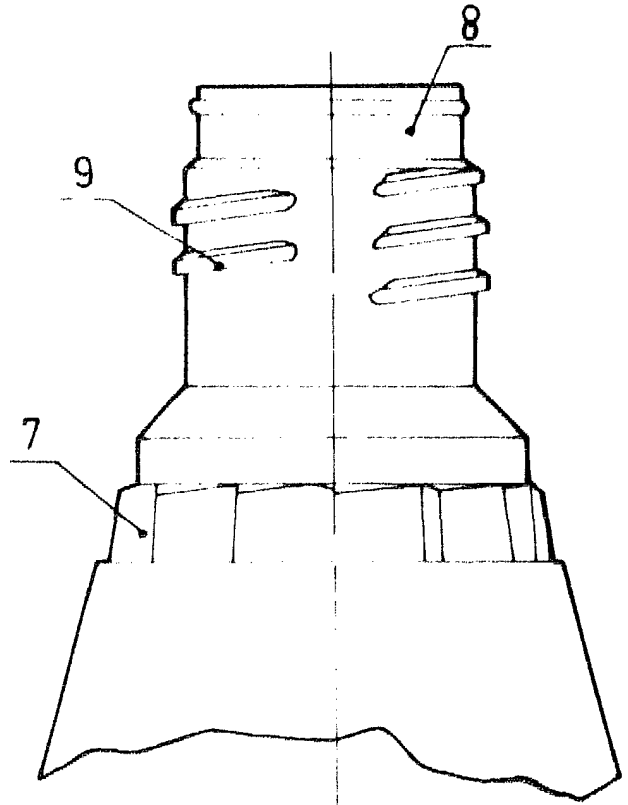


FIG 3

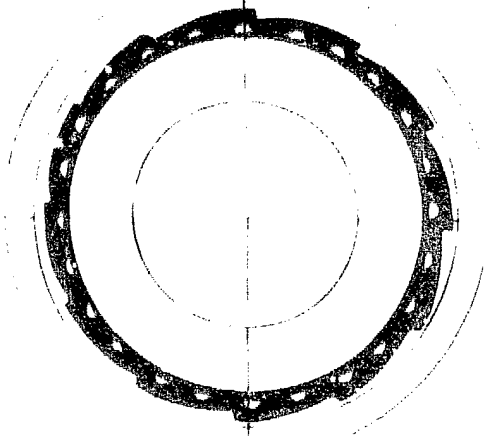


FIG 2

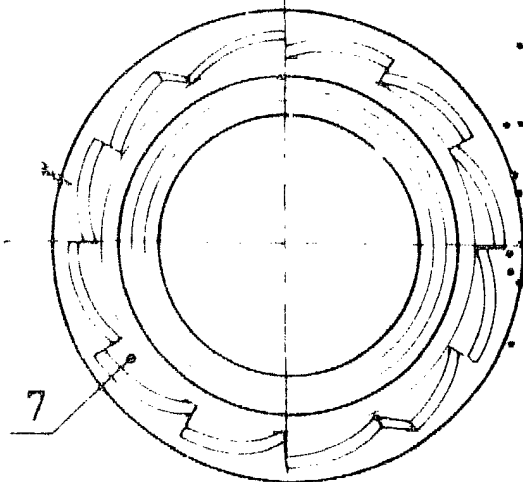


FIG 4

Madrid, 27 AGO. 1981

JOSE M.^o AYMAT GONZALEZ

Por Poder

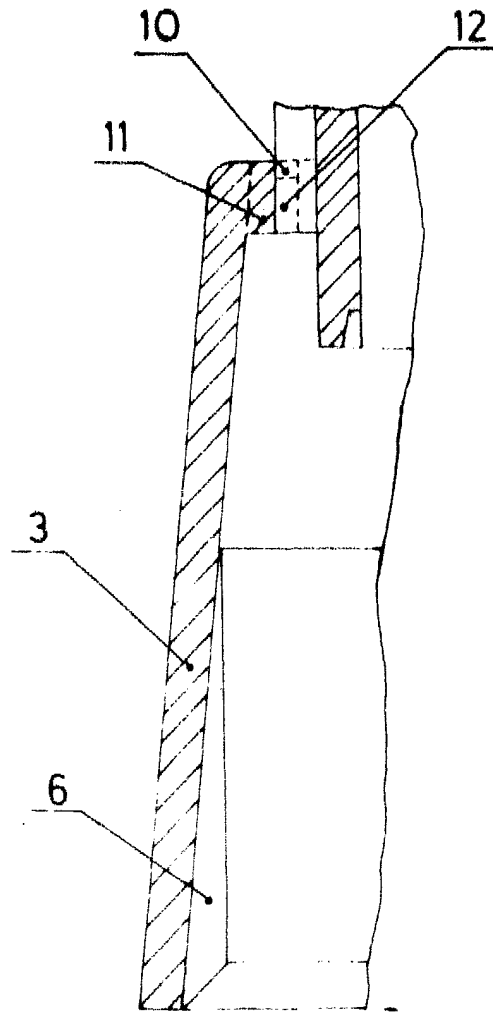


FIG 5

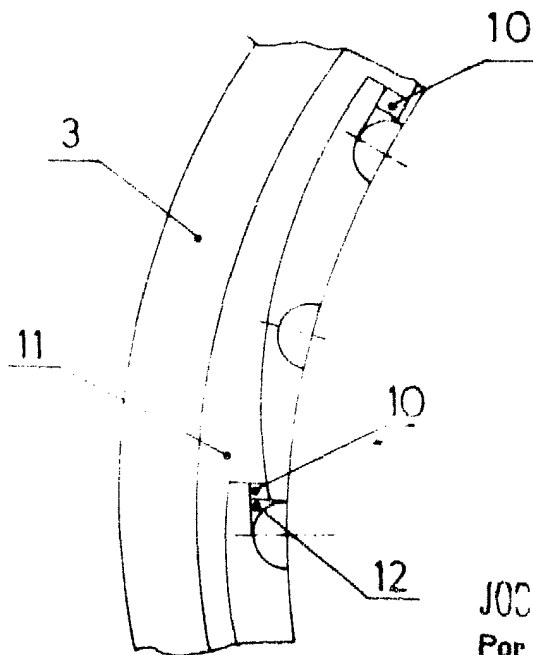


FIG 6



Madrid, 27 AGO. 1981

JOSE M.^a AYMAT GONZALEZ
Por Poder