

19 ES	21	NUMERO	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		288419	
		29 JUL. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B65D41/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAPON ROSCADO DE CIERRE ESTANCO, MEJORADO".

71 SOLICITANTE (S)

D. Juan TAMARIT FEBRERO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Camino de la Pelletería s/nº. Barrio de Canyet, BADALONA (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

A. ARICHA FERNANDEZ.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un tapón roscado de cierre estanco mejorado, especialmente diseñados para envases destinados a contener preferentemente agua carbónica para bebidas suaves, que aporta sensibles mejoras sobre los tapones similares actualmente conocidos.

5. En efecto, es sabido, que los tapones roscados utilizados en los envases destinados a contener soluciones gaseosas, para el consumo humano, como refrescantes, son de tipo estandarizado presentando diversos problemas relacionados con una perfecta estanqueidad por una parte y la seguridad física por otra.

10. La presión interior necesaria, para mantener a la bebida en perfectas condiciones de consumo, es por otro lado un inconveniente, por cuanto es un peligro latente, fuente de numerosos accidentes, sobre todo en niños.

15. El tapón roscado mejorado, objeto del presente Modelo de utilidad soluciona satisfactoriamente el problema apuntado a base de una solución muy simple y eficaz, sin más que practicar sendas ranuras escalonadas de diversas longitudes, distribuidas axialmente en la misma pared interior del tapón, de tal manera que estas no lleguen a alcanzar la cámara del fondo, por ser la encargada de mantener un perfecto cierre estanco.

20. Las ranuras empiezan a partir de la primera espira del fileteado, al que cortan materialmente hasta alcanzar la base del tapón; así pues, un ligero giro del tapón para conseguir la apertura del envase, provocará la salida del gas a través de las ranuras, hacia el exterior, de una

25.

30.

manera segura y evitando posibles accidentes que el tapón pudiera provocar como consecuencia de la presión del gas.

35. El tapón roscado mejorado, que nos ocupa, estará construido con material plástico inyectado y conformado en un molde especial, en el que se insufla dos materiales plásticos de diferentes características físicas; un material plástico duro con el que se construirá el faldón periférico del tapón y un material plástico más blando que el anterior, con el que se construirá el fondo del tapón.

40. El faldón periférico comprende el fileteado interior, surcado perpendicularmente por varias ranuras distribuidas radialmente, el fileteado interior permitirá el acoplamiento sobre la rosca exterior que presenta el gollete del envase y las ranuras practicadas sobre el fileteado actuarán como
45. sendas válvulas de seguridad, por donde escapará el gas acumulado a presión en la cámara del tapón y en el interior del líquido, cuando dicho tapón sea requerido para la apertura del envase.

50. El fondo del tapón está construido con un material plástico más blando, para adaptarse por completo contra el borde del gollete del envase, ciñéndose a la estructura del mismo y consiguiendo así una perfecta estanqueidad, lo cual mantendrá a la bebida en las mejores condiciones para su inmediato consumo.

55. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se representa una vista en sección transversal, del tapón según el Modelo.

60. De conformidad con lo ilustrado, el tapón roscado de cierre estanco mejorado, objeto del presente Modelo

de Utilidad consiste en un cilindro hueco (1) ó faldón exteriormente provisto de un fileteado axial (2), presentando interiormente el fileteado (3) de la rosca y el fondo (4) de material plástico blando, el cual está unido al cilindro hueco (1), ocupando el fondo de la parte interior del mismo, en el que aproximadamente se expresa la línea de contacto con el borde del cuello del envase, adoptando una conformación regular simétrica lo cual no quiere decir que no pueda adoptar otra configuración especial que asegure un mejor contacto con el reborde del cuello del envase considerado.

Para conseguir una mayor seguridad, ante la presencia de una relativa presión en el tapón roscado, sobre el fileteado (3) de la rosca interior del mismo, se han practicado sendas ranuras (5) de diversas longitudes y de manera escalonada, distribuidas axialmente en su misma pared interior, de tal forma que estas no lleguen a alcanzar la cámara (6) del fondo.

De esta manera se llega a conseguir por un lado, la obturación estanca del recipiente con sólo roscar sobre el gollete del mismo el tapón objeto del presente Modelo, que en su caso, podrá ir equipado con un precinto del tipo desgarrable y por otro lado, la seguridad que supone la presencia de sendas ranuras axiales, de distintas longitudes y de manera escalonada, situadas sobre el fileteado interior del citado tapón.

Según se desprende de lo anterior, queda solucionado el problema de falta de seguridad, por cuanto el giro y apertura del tapón, supone que la presión acumulada pueda salir al exterior a través de las ranuras de seguridad, las cuales, no se las hace llegar al fondo, para que la

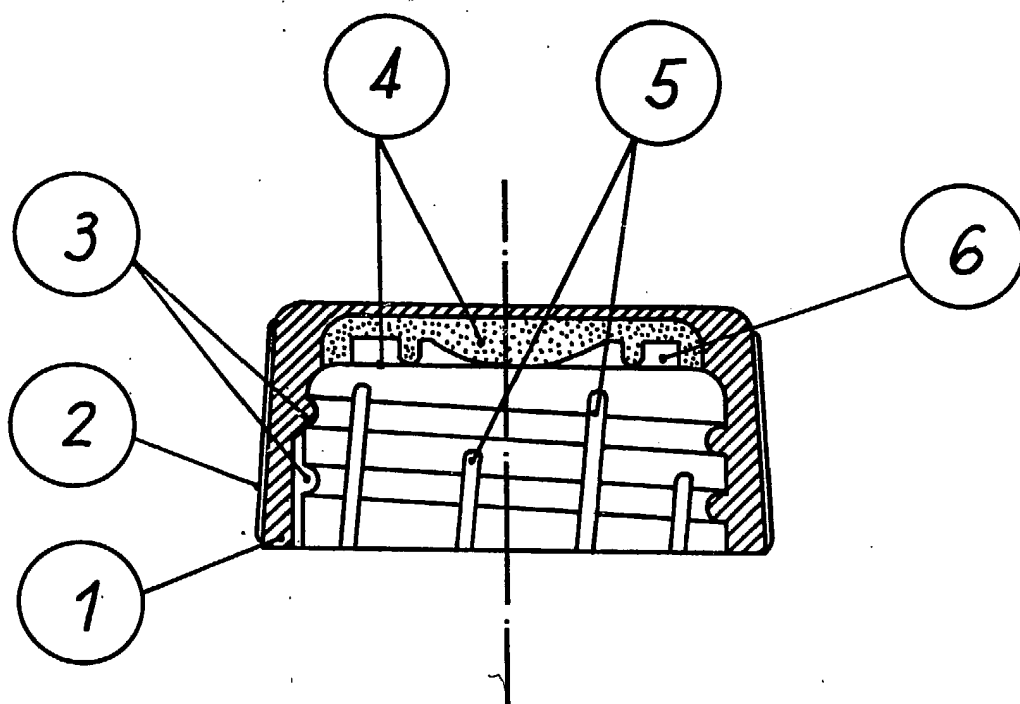
obturación sea estanca y la bebida no pierda sus facultades.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá de ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

La invención que se ha descrito cuyo objeto es nuevo y no se ha divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes:



5
2
1
3
4



Madrid, de Julio de 1985.

P. A.

Antonio Aricha

P. P.

Escala variable.