



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	220324	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	14 (22) 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Tapón para envase tubular flexible"

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS VICOR, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. Tarragona s/n, VILAPRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)
	--

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

R-2151-15

1

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitada en España a favor de INDUSTRIAS VICOR, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Avda. Tarragona s/n, VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona), por "Tapón para envase tubular flexible". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón para envase tubular flexible, ideado con el objeto de que permita efectuar el seccionado del opérculo que suele disponerse para cerrar herméticamente este tipo de envases, para proteger el producto y para servir de precinto de garantía. - - - - -

5.

Para el fin propuesto, existen varios tipos de tapones corrientemente empleados, si bien el presente tapón ofrece una concepción totalmente distinta de las conocidas hasta la actualidad, basándose en un diseño de estructura variable, con lo que permite suprimir los anillos que corrientemente forman tope inicial para la penetración del tapón, evitando una perforación prematura. - - - - -

10.

El tapón de referencia, obtenido por moldeo en plástico se caracteriza porque está constituido por un cuerpo troncocónico

15.

hueco, con estriado exterior antideslizante, que en su interior posee a nivel superior una membrana radial flexible, derivándose de la cara inferior de dicha membrana un núcleo central cilíndrico hueco, cubierto en la parte superior, provisto de res-

- 5. cado interior y de un vástago axial terminado inferiormente en punta, de modo que en su posición inicial el tapón se acopla en el envase por comienzo de enroscado del núcleo alrededor del gollete de dicho envase, estando apuntado el vástago contra el opérculo de cierre hermético del mismo envase, quedando
- 10. apoyado el borde inferior del cuerpo del tapón contra la cara superior del envase, con lo que el núcleo central se halla en una posición elevada por flexión de la membrana soportante, efectuándose la apertura del envase por giro del tapón para de-
- 15. terminar el enroscado completo del núcleo en el gollete, de suerte que, estando retenido el cuerpo del tapón contra el envase, se produce un descenso de aquel núcleo, por flexión de la membrana soportante, y la consiguiente perforación del opérculo del envase por el vástago axial del tapón, tras lo cual es extraí-
- ble el tapón por giro inverso. - - - - -

20. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

25. Figura 1, representa el tapón de referencia, visto en sección diametral, estando acoplado en el gollete de un envase

en su posición inicial previa a la apertura de dicho envase.--

Figura 2, es una vista análoga a la de la figura anterior, representando el acoplamiento total del tapón en el envase, tras la perforación del opérculo de cierre hermético del mismo envase. - - - - -

5.

Un tapón 1 según la invención, para aplicación en envases tubulares flexibles 2, es obtenido por moldeo en plástico y consta de un cuerpo exterior 3, de un núcleo central 4 y de una membrana flexible 5 que une en sentido radial aquel núcleo 4 con el cuerpo 3. - - - - -

10.

El envase 2 es un tubo flexible 6 con gollete 7 roscado exteriormente y dotado de un opérculo 8 para cierre hermético inicial, formando una zona de transición troncocónica 9 entre el tubo 6 y el gollete 7. - - - - -

15.

El cuerpo 3 del tapón 1, es un tronco de cono hueco, dotado de un estriado exterior antideslizante 10, formando bisel interior 11 en el borde inferior. La membrana flexible 5 une la cubierta superior 12 del núcleo 4 con el cuerpo 3 levemente por debajo de su borde superior. - - - - -

20.

El citado núcleo 4 tiene roscado interior, y de su cubierta 12 se deriva interiormente, en sentido axial, un vástago 13 terminado inferiormente en punta. - - - - -

En su posición inicial, previa al seccionado del opérculo

lo 8 del envase 2, el tapón 1 se dispone de manera que su núcleo 4 quede en el comienzo de su enroscado en el gollete 7, como se muestra en la figura 1, mientras que el borde inferior biselado 11 se apoya contra la cara superior 9 del envase 2, en su zona periférica. En esta situación, el núcleo 4 se halla en su punto de mayor altura, que se corresponde con el nivel superior del cuerpo 3, por la flexibilidad de la membrana 5. Así, el vástago 13 queda solamente apuntado contra el opérculo 8. - - - - -

10. Para proceder a la primera apertura del envase 2, se realiza el enroscado completo del tapón 1, lo cual tiene lugar de manera tal que, no pudiéndose desplazar el cuerpo 3, que sigue hallando tope en el envase 2, el núcleo 4 se desplaza axialmente por flexión de la membrana 5 y, con ello, se consigue la perforación del opérculo 8 por el vástago 13, como se observa en la figura 2. De esta manera se pierde la hermeticidad del envase y es posible extraer el producto contenido, retirando el tapón 1 por giro a la inversa. Para sucesivas obturaciones del envase 2, se procede como en el caso anterior, quedando cerrado el gollete 7 por el núcleo 4, siempre según dicha figura 2. - - - - -

25. Descrietas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma.

ma, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

5. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - -

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

10. 1.- Tapón para envase tubular flexible, caracterizado porque está constituido por un cuerpo trencocónico hueco, con estriado exterior antideslizante, que en su interior posee en su parte superior una membrana radial flexible que soporta inferiormente un núcleo cilíndrico central hueco, con rosado interior y provisto de un vástago axial termina en una punta inferior, de modo que en su posición inicial, el tapón se acopla en el envase por comienzo de enroscado de su núcleo alrededor del gollote del envase, quedando apoyado el borde inferior del cuerpo contra la cara superior del envase, con lo que el citado núcleo se halla en una posición elevada con respecto al cuerpo del tapón, por flexión de la membrana, y con su vástago apuntado contra el opérculo de cierre hermético del gollote del envase, realizándose la apertura del envase por giro del tapón para determinar el enroscado completo de su núcleo en el gollote del envase, de suerte que, estando inmovilizado el cuerpo del tapón por su apoyo contra el envase, se produce el descenso del núcleo, por flexión de la membrana, y la consiguiente perforación del opérculo por el vástago axial del
- 15.
- 20.
- 25.

tapón, tras lo cual es extraíble este tapón por giro inverso. -

2.- "TAPON PARA ENVASE TUBULAR FLEXIBLE". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MADRID 14 ABR. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOK



FIG. 1

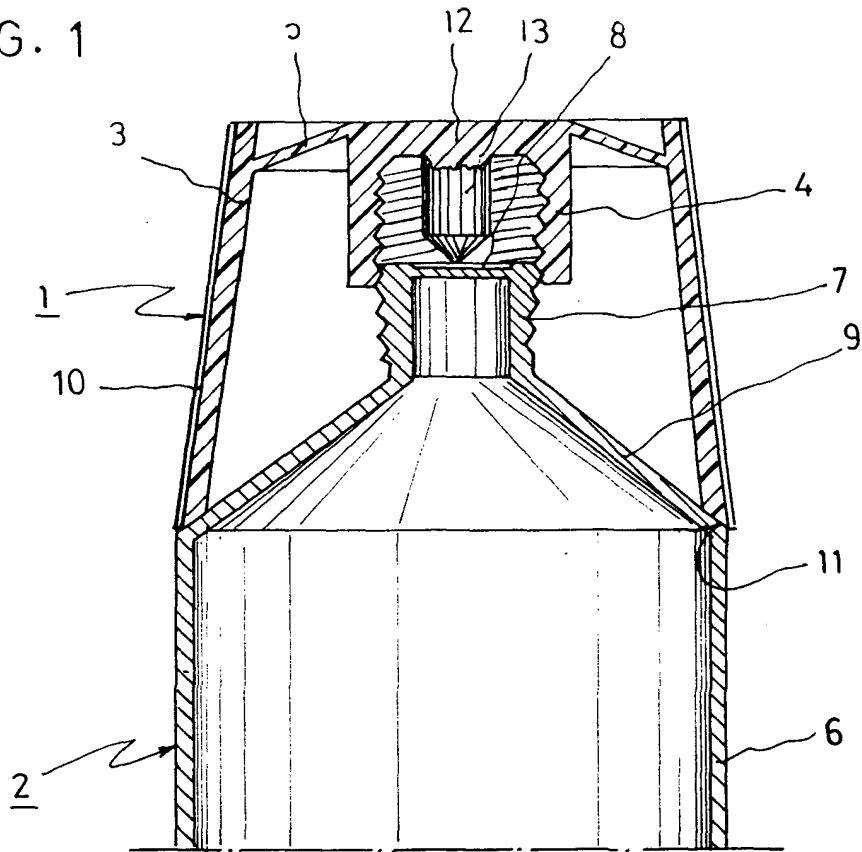
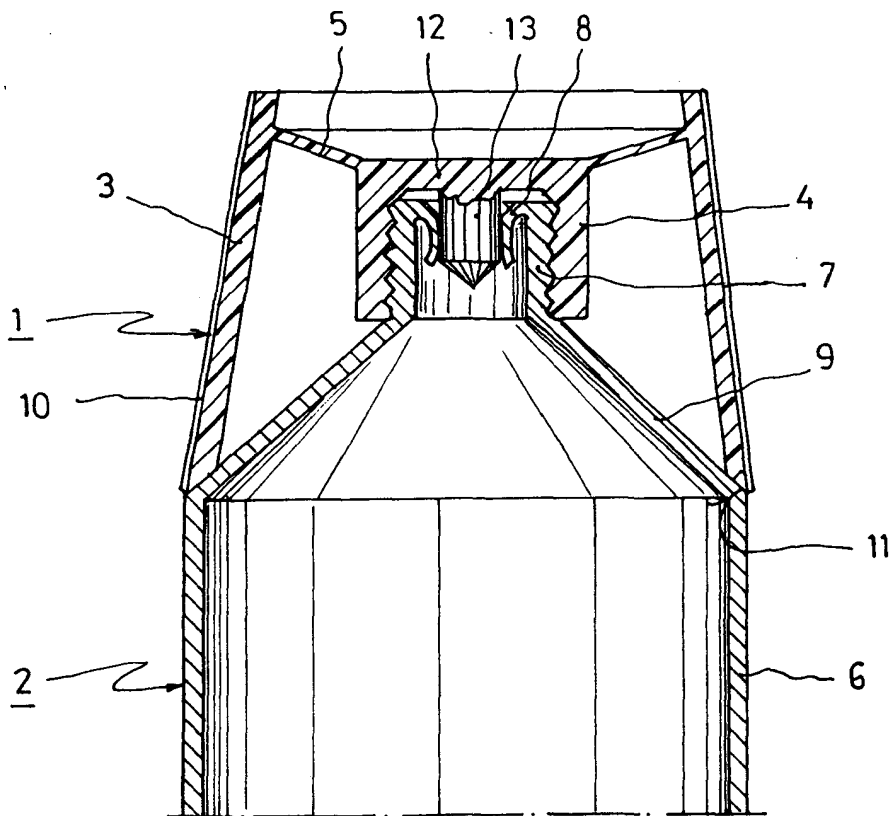


FIG. 2



MADRID 14 ABR. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOZ