



ESPAÑA

10	ES	11	253700	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION		
			17 OCT. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 41/62

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	Casquete inviolable para proteger la abertura de un recipiente.

71	SOLICITANTE (S)
	Georges LEGAIE

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	88 rue Maurice Bokanowski, 92600 ASNIERES, Francia

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. José Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un casquete protector del tipo "inviolable". Sirve para proteger el sistema de cierre de un recipiente y garantiza al comprador que es el primero en alcanzar dicho sistema de cierre y por consiguiente en utilizar dicho recipiente. Esto puede convenir para proteger por ejemplo tapones o cápsulas de botellas o válvulas y pulsadores de recipientes aerosoles. En lo que sigue, se referiré a título de ejemplo a éste último tipo de aplicación. En el arte previo, es conocido proteger pulsadores y válvulas de aerosoles por capós que tienen lengüetas u órganos análogos que se pueden arrancar dispuestas de tal manera que el pulsador y la válvula no pueden ser accionados mientras el capó está mantenido en su sitio. Cuando se trata de recipientes que presentan un cuello o gollete de dimensiones menores que el mismo recipiente (gollete de una botella, abertura de un recipiente aerosol cerrado por una cápsula o una copita), el problema se resume esencialmente a dos casos, suponiendo por simplificación que el recipiente y el casquete son de revolución. O el casquete se fija sobre el borde del gollete, de la copela o de la cápsula y la lengüeta asegura esta fijación, de tal manera que el casquete tiene sensiblemente el mismo diámetro que dicho gollete o análogo, o se desea que el casquete tenga sensiblemente el mismo diámetro que el mismo recipiente y conviene entonces enganchar la lengüeta a un borde externo cuando ya no se puede arrancar una lengüeta de menor diámetro escondida debajo del casquete. En éste último caso, es decir si por cuestiones de facilidad de embalaje, agavillado o estética, se desea que el casquete presente el mismo diámetro que el cuerpo del mismo recipiente, se ve uno obligado, para fijar una lengüeta de inviolabi-

5.

10.

15.

20.

25.

30.

lidad a prever un borde suplementario al limite del recipiente y del capó para enganchar a dicho borde la lengüeta. Esto implica considerablemente la fabricación y crea una aspereza que vá en contra de la búsqueda de uniformidad en el diámetro.

5. La presente invención trae una solución simple a éste problema con la ayuda de un casquete que se fija por una lengüeta a un borde de diámetro inferior al del recipiente teniendo el mismo un diámetro mayor, en particular un diámetro igual al del recipiente. Este casquete presenta una lengüeta de doble efecto que se extiende a la vez al borde del casquete de gran diámetro y a un borde interior donde ella se fija al borde del recipiente, produciendo el arrancamiento de la parte exterior al de la parte interior. Es de realización muy simple y puede ser fabricado en monobloque por ejemplo por moldeo de materia plástica.

10. Para hacer comprender mejor las características técnicas y las ventajas de la presente invención, se vá a describir un ejemplo de realización, siendo bien entendido que éste no es limitativo en cuanto a su modo de puesta en marcha y a las aplicaciones que se puede hacer.

15. Se referirá a la figura única que representa un casquete conforme a la presente invención en vista caballera inferior.

20. El casquete de forma general cilíndrica tiene una cara superior 1 del mismo diámetro que la falda exterior cilíndrica 2 que le es solidaria y una falda cilíndrica interior 3 coaxial de la precedente e igualmente solidaria de la cara superior 1. El diámetro exterior de la falda exterior 2 es sensiblemente el mismo que el del recipiente que se colocará debajo. El diámetro interior de la falda interior corresponde aproximadamente al diámetro exterior del reborde

de la copela o de la cápsula de válvula que es generalmente engastado sobre el borde de la abertura del recipiente.

La lengüeta de inviolabilidad que se puede arrancar está esencialmente constituida por una parte 4 exterior situada a la base de la falda exterior 2 y una parte 5 interior situada a la base de la falda interior 3, siendo reunidas las dos por una parte intermedia 6. Las partes 4 y 5 presentan un espesor máxima del orden del de las faldas 2 y 3 y un espesor más reducida a lo largo de la línea de enganchamiento. Refiriéndose a la figura, la extremidad 7 de la lengüeta 4 está libre para ser fácilmente cogida y desprendida a lo largo de la línea 8 de la falda 2. Se nota en 9 la diferencia de espesor entre la falda 2 y la lengüeta 4, igualmente en 10 la falda 3 y la lengüeta 5. También se puede en vez de una

5.

10.

15.

20.

25.

30.

diferencia de espesor crear una línea de menor resistencia por cualquier otro dispositivo adecuado, por ejemplo por perforaciones seguidas. Por consiguiente si el manipulador tira de la extremidad 7 de la lengüeta, desprende progresivamente la parte 4 de la falda 2, ya que cuando están separadas, siguiendo tirando del conjunto 7, 4, 6, 5 formando una cinta continue, la parte 5 se desprende de la falda 3. Cuando el conjunto queda suelto, el casquete está reducido de largo para la falda 2 de la anchura de la parte 4 de la lengüeta y para la falda 3 de la anchura de la parte 5 de la lengüeta. Si estas dos anchuras son idénticas, esto se resumirá, cuando después del uso, se pondrá de nuevo el capó para ver la cara superior disminuida de dicho espesor. Para mantener el capó en su sitio, dos sistemas están previstos. Un saliente 11 que se extiende preferentemente sobre casi la totalidad de la longitud de la parte 5 de la lengüeta (interrumpida en 13 para

desunirse se engatilla debajo del borde de la copela o de la cápsula (no representadas). Cuando la lengüeta está arrancada, saliente 12 se colocan debajo de dicho borde. Estos salientes 11 y 12 deben ser concebidos en forma y dimensiones en función de la forma y de las dimensiones del borde de tal manera que antes del arrancamiento de la lengüeta, el saliente 11 impide que se quite el casquete y que después del arrancamiento los salientes permitan quitar y volver a poner el capó con un esfuerzo débil pero sin embargo suficiente para que el casquete no deje el mismo su sitio.

Como se dice más arriba, se concibe que éste dispositivo sea aplicable a otras formas que a recipientes y casquetes cilindricos y a otros recipientes como los para aerosoles, en particular a todo tipo de botellas que presenten golllete o cuello con borde, o cualquier otro saliente o depresión que permiten un engatillamiento.

Describe suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Casquete inviolable para proteger la abertura de un recipiente, cuya sección es mayor que la de la abertura, presentando el casquete una cara superior solidaria de dos faldas, una externa de misma sección que el recipiente, otra interna de sección vecina de la de la abertura, siendo limitada la abertura por un labio que presenta un borde, caracterizado porque comprende una lengüeta arrancable de inviolabilidad, que se extiende sobre casi la totalidad del borde de la falda externa y pasando de una falda a otra se extiende sobre casi la totalidad del borde de la falda interna, fijándose al borde del labio que limita la abertura del recipiente con al menos un saliente, siendo la unión entre lengüeta y falda de resistencia menor que las faldas.
10. 2.- Casquete según la reivindicación 1, caracterizado porque la altura de la lengüeta es la misma sobre la falda externa y sobre la falda interna.
15. 3.- Casquete según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque la base de la falda interna encima de la lengüeta presenta al menos un saliente de fijación al borde del labio limitando la abertura del recipiente cuando la lengüeta es arrancada.
- 20.

4.- Casquete inviolable para proteger la abertura de un recipiente, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria, y en los dibujos adjuntos.

Este Memoria consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara.

5.

Madrid,

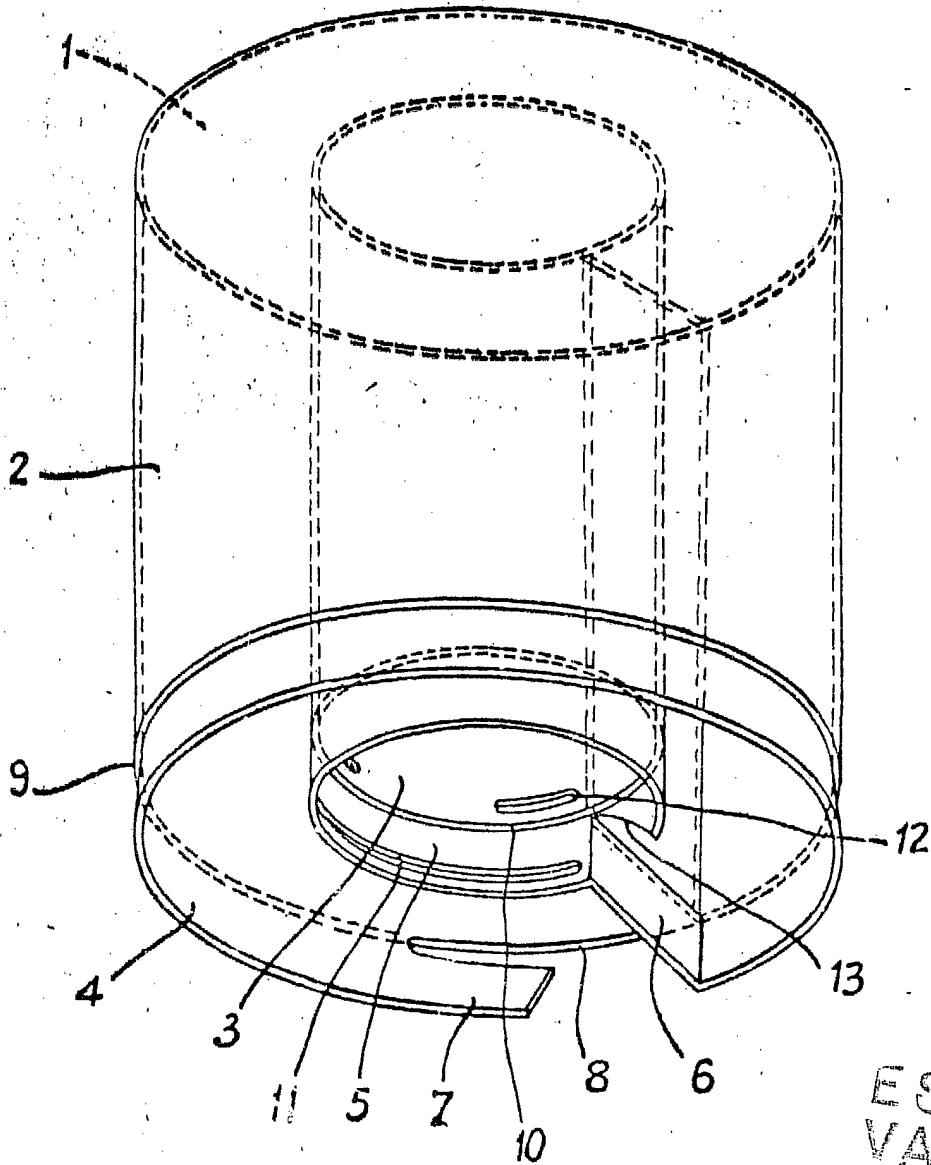
17 OCT 1960

Georges LEGAIE.

J. M. GOMEZ ACEBO Y PONS

M. D. Alameda J. Suarez Rios





ESC
VARIABLE

Madrid 17 OCT 1999

J. M. GOMEZ
D. D. Firmador de