

20



94501

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible" - - - - -

a favor de ATLAN IBERICA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en, SANTA COLOMA DE GRAMANET, calle Dr. Pagés, nº 22.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro de un modelo de utilidad constituido por un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible especialmente destinado a contener materias más o menos fluidas que son necesario dispersar gradualmente tal como pastas de encolar, pastas dentífricas, grasas lubricantes y otras materias similares.

Está caracterizado esencialmente el tapón que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar constituido por una cápsula anular, fijable al envase por medio de una rosca, provista en su parte superior de una zona circular elástica desde cuyo centro se extiende un apéndice hueco que en

20 JUL



- 2 - 94501

su extremidad presenta un pequeño orificio, en el interior de la cual hay una pieza complementaria que posee la conformación general de una tachuela invertida cuya punta se extiende simétricamente al hueco del apéndice y termina insertándose por su ápice en el orificio de la extremidad del mismo y cuya base de forma circular plana presenta dispuestos circularmente unos orificios y unos tetones y está mantenida firmemente, por la presión que en la periferia de dicha base ejerce la superficie interior anular del tapón, de manera que la zona superior circular elástica de este último descansa en los tetones formándose así un espacio, entre la superficie de la pieza complementaria y la superficie interna del tapón, que es ocupado por la materia contenida en el envase de cuerpo compresible cuando, por el efecto de compresión aplicado sobre el mismo, se le obliga a pasar a presión a través de los orificios de dicha pieza complementaria y presionar contra la zona elástica circular del tapón distendiéndola en un movimiento de fuelle que aporta la separación de la extremidad del apéndice hueco de la punta de tal pieza complementaria quedando libre, en consecuencia el orificio lo que permite la salida de la pasta por el mismo.

Al cesar el efecto de la compresión aplicada al cuerpo compresible del envase cesa también la presión ejercida por la materia sobre la zona elástica del tapón y en consecuencia la distensión de la misma que automáticamente vuelve a su estado inicial en movimiento inverso al primeramente desarrollado que obliga a la pasta que hubiera en el espacio intermedio a reintegrarse en el cuerpo del envase a la vez que el orificio del apéndice hueco vuelve a encajarse en el ápice de la



94501

punta de la pieza complementaria quedando así el tapón totalmente hermético.

5 La descripción de un caso de ejecución práctica del tapón que se registra representado, a título de ejemplo solamente, en el dibujo adjunto que, por tener dicha condición solamente ilustrativa para facilitar la descripción, no tiene el menor carácter limitativo, pondrá de manifiesto la estructuración general mismo y la manera de ser utilizado.

10 En la figura 1 del dibujo está en una vista en sección representado en su posición de descanso o cierre; en la figura 2 está representado, también en sección, en su estado de distensión o de apertura.

15 Como queda perfectamente visible en el dibujo el tapón comprende una cápsula anular 1 provista interiormente de una rosca 2 para su roscado en el envase y de una zona superior 3 circular elástica que presenta unas sinuosidades anulares que permiten la distensión de la misma y en el centro una prolongación exterior en forma de apéndice 4 hueco ligeramente
20 cónico con un orificio de salida 5 en su extremidad, y una pieza complementaria 6 interior, en forma general de tachuela invertida, mantenida fija, por la presión que en la periferia de su base circular ejerce la superficie interior de la cápsula anular de forma que la punta cónica 7, equidistante y simétrica con la superficie interior del apéndice,
25 se inserta por su ápice en el orificio 5 del apéndice que posee en dicha base circular unos tetones 8, sobre los que descansa la zona elástica superior de la cápsula, y unos orificios 9 a través de los cuales pasa la materia contenida en



el cuerpo del frasco compresible hacia el espacio intermedio 10 o bien regresa por ellos al interior del frasco.

5 Cuando se desea expeler el contenido del envase de cuerpo compresible a que el tapón va aplicado basta comprimir dicho cuerpo para que la presión ejercida sobre la materia en el mismo contenida obligue a ésta a pasar a través de los orificios 9 y presionar contra la zona elástica 3 causando su distensión obligándola a separarse de los tetones 8 y movien- do el apéndice 4 de forma que su orificio 5 queda apartado 10 del ápice de la punta 7 de la pieza complementaria 6 de mane- ra que la materia puede libremente salir al exterior por di- cho orificio o abertura 5.

15 Cuando la compresión ejercida en el cuerpo compresible del envase cesa, también en consecuencia, cesa la presión de la materia en el interior del tapón y la distensión de la zo- na elástica 3, volviendo ésta y el apéndice 4 a su estado inicial de cierre hermético por encaje del orificio o abertura 5 en el ápice de la punta 7 de la pieza complementaria 6.

20 El material de que se construya el tapón será de elasti- cidad tan solo suficiente para que pueda efectuar el cometi- do especificado bastando que sea elástica tan solo la zona que en el ejemplo se determina, de un material plástico de condi- ción adecuada, que podrá ser, no obstante, substituído por un metal o aleación de condiciones semejantes.

25 Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad del modelo, la configuración y las proporciones de sus partes, las de su rosca, de la que se puede prescindir en casos determinados, los colores que puede presentar así como su aplicación a toda clase de envases, frascos y similares de cuerpo compresible.

20 JUL



- 5 -

94501

NOTA

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una cápsula anular provista en su parte superior de una zona circular elástica desde cuyo centro se extiende un apéndice hueco con una abertura en su extremidad, en el interior de la cual hay una pieza
10 complementaria que posee la conformación general de una tachuela invertida cuya punta se extiende equidistante y simétricamente al hueco del apéndice y termina insertándose por su ápice en la abertura del mismo y cuya base de forma circular plana presenta unos orificios y unos tetones y es
15 mantenida firmemente en el cuerpo de la cápsula de manera que la zona circular elástica de ella descansa en los tetones formándose así un espacio intermedio entre la cápsula y dicha pieza complementaria.

20 2.- Un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible, tal como el especificado en 1, esencialmente caracterizado por el hecho de que al ejercer compresión en el cuerpo del envase la materia contenida en el mismo obliga a distender la zona elástica de la cápsula que con su movimiento deja expedita la abertura de salida al
25 apartarse del ápice de la punta de la pieza intermedia.

3.- Un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible, tal como el especificado en 1 y 2, esencialmente caracterizado por el hecho de que al cesar la compresión ejercida en el cuerpo del envase cesa



la distensión de la zona elástica de la cápsula lo que ocasiona un movimiento de regresión que cierra la abertura herméticamente al quedar ésta obturada por el ápice de la punta de la pieza intermedia.

4.- "Un tapón elástico con apéndice tubular de salida para envases de cuerpo compresible".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Julio de 1962.

P. p. de: ATLAN IBERICA, Sociedad Anónima,

BONET DEL RÍO
P. P.

94501

20



FIG.1

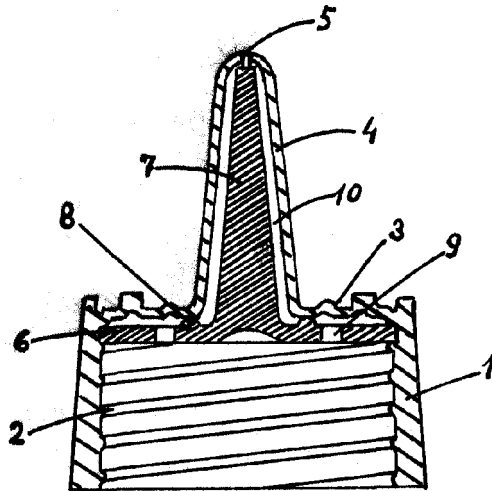
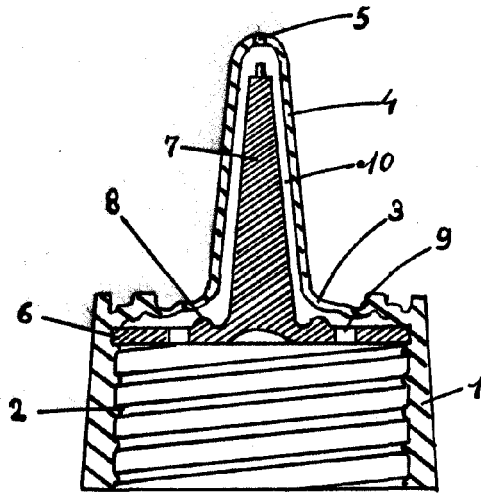


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Deposito 20 JUL 1962

• FONET DE