

21 24 34424



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España a favor de Doña Carolina PEREZ ALVAREZ y Doña Francisca MONTERO DE LA PUENTE, ambas de nacionalidad española, domiciliadas en Madrid, calle Residencia nº 25, cuyo objeto recae sobre:

"TAPON VÁLVULA PERFECCIONADO"

Memoria descriptiva

=====

5.- El presente modelo está relacionado con un nuevo tipo de tapón válvula perfeccionado, muy útil y práctico para obtener envases que contienen productos en estado pastoso o pulverulento, en particular tubos de estaño o materia similar que se destinan a contener, preferentemente cremas de belleza, pomadas o polvos medicinales y para otros usos, dentífricos, fijapeños, tintas, talco y cualquier otro producto en estado similar.

10.- En la actualidad los envases elásticos cuyo contenido se extrae mediante presión exterior, suelen estar cerrados con un sencillo tapón que rosca sobre el cuello del envase.

Estos tapones, evidentemente realizan con eficacia la



- misión para la que específicamente han sido concebidos, sin embargo, dado su reducido tamaño se manejan con dificultad y frecuentemente se extravían con lo que el envase no puede volverse a cerrar y ello puede originar la alteración del producto envasado.
- 5.- Independientemente de esta desventaja, también sucede que cada tipo de envase, en cuanto a su tamaño se refiere, precisa de tapones con medidas específicas para cada caso.
- Como consecuencia de la fragilidad del material en que están contruidos, se deterioran fácilmente quedando inservibles para obtener nuevamente el tubo. Los intentos que se han hecho para remediar este inconveniente, construyéndolos en materiales plásticos no han resultado satisfactorios porque este material es muy quebradizo y se rompe fácilmente cuando se aprieta con exceso el tapón.
- 10.- Otro inconveniente de los actuales tapones tanto que sean de material plástico o metálico es que suelen quedar fuertemente adheridos sobre la boquilla del tubo cuando se seca el producto.
- 15.- El actual modelo por consiguiente tiene como uno de sus fines principales la creación de un tapón perfeccionado sumamente sencillo y sólido, de manejo eficaz, que puede ser fabricado por medios y útiles sencillos con un mínimn de mano de obra, de forma que el coste de fabricación de éste tapón resulta considerablemente reducido.
- 20.- Una característica de este modelo está constituida por la creación de un tapón elástico para los fines que se indican provisto de la configuración necesaria para su correcto y seguro ajuste sobre las boquillas roscadas de los envases aún cuando el diámetro de estas sea diferente, es decir, que
- 25.-
- 30.-



un mismo tipo de tapón puede adaptarse sobre boquillas de diámetros diferentes.

5.- Otra característica más del presente modelo es la de estar provisto de la organización necesaria para que, de manera automática, interrumpa el paso de la masa que contiene el envase permitiendo en cambio que fluya al exterior únicamente cuando se ejerce presión sobre el envase.

10.- Otros fines, características y mejoras del presente Modelo de Utilidad resultarán evidentes por la descripción detallada que se dá a continuación en el que se hace referencia al dibujo adjunto, en el cual,

La figura 1ª corresponde a una vista lateral con media sección del tapón que aquí se recomienda. Esta vista permite apreciar su organización interna.

15.- Las figuras 2ª y 3ª corresponden respectivamente a vistas en planta superior e inferior del mismo dispositivo.

20.- La presente invención crea un nuevo tipo de tapón-válvula formado por un cuerpo de material elástico, con diámetro variable, provisto en su interior de un sector roscado que ajusta con la boquilla del envase. En su casquete superior tiene una ranura o incisión, permanentemente cerrada como consecuencia de la elasticidad del material, que se abre cuando la masa que contiene el envase es presionada en sentido de desplazamiento. Un tapón de este tipo, con medios para actuar como válvula de obturación, no se encontró nunca en el mercado por las muchas dificultades con que se había tropezado cuando se intentó dotar a estos tapones de una organización de apertura y cierre.

30.- Sin embargo un tapón de estas características es muy deseable desde el punto de vista de su empleo.



La cuestión de coste es muy importante en estos tapones porque se emplean en grandes cantidades.

5.- Con referencia al dibujo, el tapón que aquí se preconiza, está formado por un cuerpo -1- construido con un material elástico, con un sector -2- rebajado, formando cono y rematado por una superficie convexa -3-.

10.- En su interior presenta un alojamiento roscado -4- y un asiento -5- para su mejor adaptación sobre la base de la boquilla y asimismo el borde inferior ofrece una superficie inclinada -6- que constituye el asiento del tapón sobre el cuerpo del envase. El fondo del alojamiento -4- crea una pequeña cámara de paredes inclinadas y convergentes -7- cuya cámara comunica con el exterior a través de la ranura o incisión -8- por la que fluye el producto cuando se ejerce presión sobre el envase. El tapón, debido a sus características de elasticidad, se adapta fácilmente sobre la boquilla del envase ejerciendo una presión perimétrica que proporciona una hermeticidad en el ajuste.

15.- La apertura de la incisión -8- se produce como consecuencia de la presión que ejerce la masa que actúa a modo de cuña presionando sobre las paredes inclinadas del casquete -3-.

20.- Se hace la observación de que esta memoria se ha dado tan solo con ánimo de facilitar cuanto sea posible la comprensión del Modelo de Utilidad que aquí se preconiza, sin embargo, su realización práctica se encuentra sujeta a muy amplias variaciones de detalle nacidas todas ellas de la misma idea madre, por consiguiente estas variaciones deberán considerarse como comprendidas dentro del área de protección a que éste registro alcanza.

25.-

30.-

34424



N O T A

Se declaran como novedad para todo el territorio nacional el objeto de las siguientes:

Reivindicaciones

1.- Un tapón-válvula perfeccionado, constituido por un cuerpo elástico que en su parte superior presenta un sector sensiblemente cónico rematado por un casquete con una incisión o ranura en su superficie, la cual, constituye la conducción de salida por la que fluyen las materias pastosas que contiene el envase al ejercer presión sobre éste.

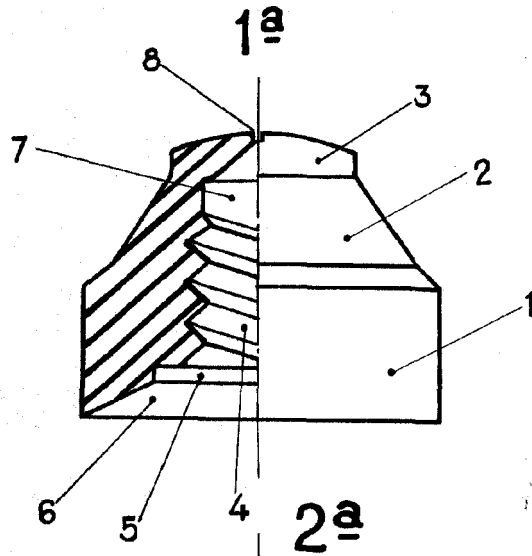
2.- Un tapón-válvula perfeccionado según reivindicación primera que cuenta con una comunicación central roscada para su adaptación y ajuste sobre la boquilla del envase sobre el que realiza, por efecto de su elasticidad, una presión perimétrica y cuenta en su parte superior con un pequeño depósito de paredes inclinadas y convergentes en cuyo ángulo de incidencia tiene practicada una incisión en la parte superior del casquete, caracterizándose además porque la boca de dicha comunicación ofrece un sector sensiblemente inclinado para constituir el asiento del tapón sobre el cuerpo del envase que obtura.

3.- UN TAPON-VALVULA PERFECCIONADO.

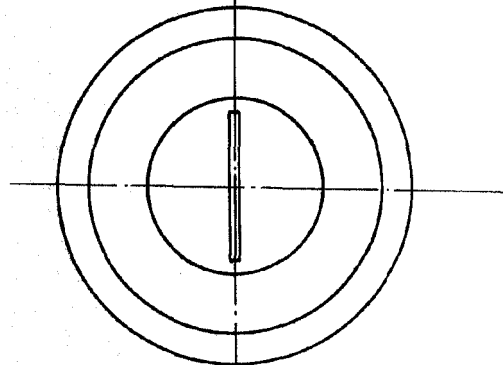
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras y un plano ilustrativo.

Madrid 24 de Enero de 1953

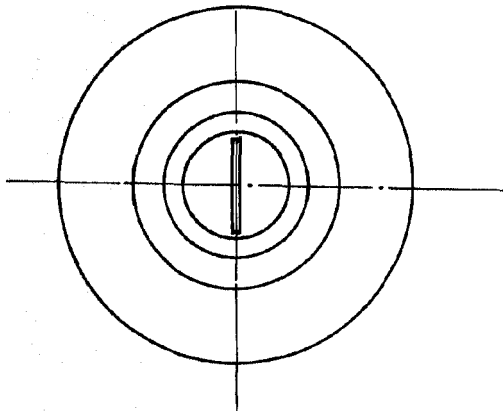
J. J. Mergades Grano
P.P.



84424



3a



Madrid 24 de Enero de 1953

J. J. Margada Crans
P. P.

Escala variable