

MODELO
DE
UTILIDAD

• 59950

por "TAPON PERFECCIONADO PARA ENVASES TUBULARES DE PAREDES DEFORMABLES", a favor de la firma española INSTITUTO DE BIOLOGIA Y SUEROTERAPIA, S.A., domiciliada en Madrid, "Bravo Murillo, Nº 53".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón perfeccionado para envases tubulares de paredes deformables.

5. El tapón objeto de esta invención está destinado a cerrar las boquillas de los tubos que contienen materias pastosas o líquidas, en los que la expulsión del contenido se realiza por deformación de las paredes de material maleable, y cuyos envases tienen su extremo posterior cerrado en arista.

10. Como es sabido, tales envases tienen que disponerse en las estanterías o mesas tumbados, ya que ni su fondo ni la convexidad hacia fuera de la cara exterior de la cabeza del tapón, permiten que el envase adopte posiciones verticales, y tal posición tumbada supone una pérdida de espacio en los planos de los medios de sustentación y una

15.

• 59950 13



dificultad para su utilización en los lavabos.

- El presente modelo subsana estas molestias e inconvenientes dotando a tales envases de un tapón que, conservando su cuello fileteado interiormente como es corriente en los mismos, ensancha su cabeza hasta alcanzar un diámetro sensiblemente igual al de la sección recta del cuerpo del envase, y se hace plana la cara exterior de dicha cabeza, de suerte que nada impide disponer el envase cerrado en posición vertical apoyado precisamente en el citado plano de la cabeza de su tapón.
- 5.
- 10.
- Dada la extensión que así tiene la superficie de apoyo, está asegurado en todo momento de la utilización del contenido, que la vertical que pasa por el centro de gravedad del conjunto cae dentro de la mencionada base de apoyo, y ello aun cuando el usuario tenga la costumbre de provocar las deformaciones de paredes sin seguir un enrollamiento progresivo partiendo de la arista de cierre de fondo, facilitado en este caso por estar provisto el envase de la llave adecuada que encaja en la referida arista.
- 15.
- 20.
- En la figura de la adjunta lámina de dibujos se muestra un envase de este tipo provisto del tapón objeto de la invención. Se indica en 1 el cuerpo del envase del tipo conocido, y en 2 el tapón conformado según la invención, estando en este ejemplo dotado el envase de la llave de enrollamiento 3.
- 25.
- Aunque en el ejemplo se ha supuesto un tapón de cabeza circular, la invención es igualmente aplicable a cualquier otro trazado, tal como poligonal, elíptico, etc.
- 30.
- Dentro de la esencialidad del invento caben variantes



de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser el tapón del tamaño que convenga en armonía con el del envase a que sirve, y hacerse del material que se considere mas apropiado.

N O T A

5. Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:
- 1ª.- Tapón perfeccionado para envases tubulares de paredes deformables, en los que la salida del contenido, pastoso o líquido, se provoca por deformación de las citadas paredes, a través de una boquilla, estando el fondo del envase cerrado en arista, caracterizado porque a partir del cuello interiormente fileteado del tapón se ensancha su cabeza hasta alcanzar un diámetro sensiblemente igual al de la sección recta del cuerpo del envase, en su mayor dimensión transversal, y cuya cabeza de tapón tiene plana su cara exterior, sea cual sea el trazado de su contorno, empleándose preferiblemente la deformación progresiva por enrollamiento iniciado en la arista de fondo.
- 10.
- 15.
- 20.

2ª.- Tapón perfeccionado para envases tubulares de paredes deformables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de Mayo de 1957.

INSTITUTO DE BIOLOGIA Y SUEROTERAPIA, S.A.

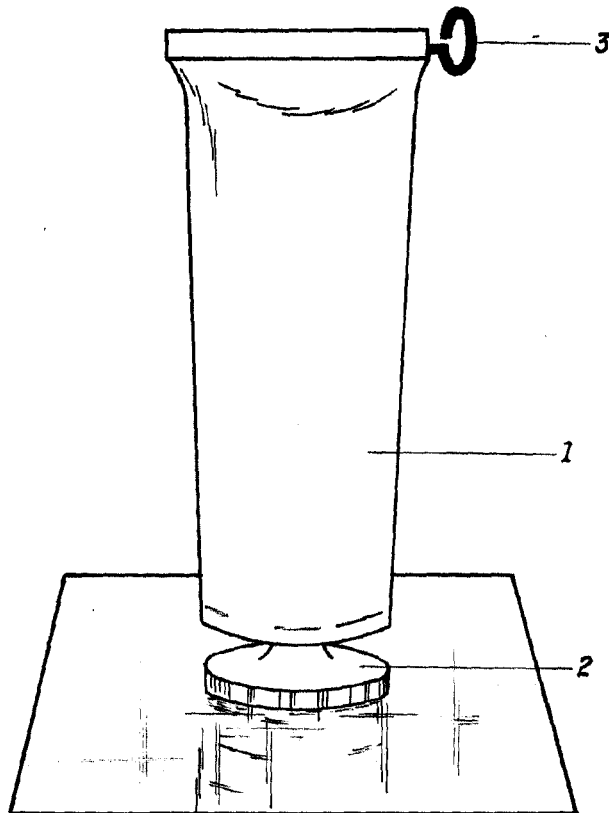
p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

R. P.

29850

13



Madrid 13 Mayo 1957

CIENSA TORRES BARCELONA

ESCALA VARIABLE