



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D^a. PILAR GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle de Caspe n^o.60.
Por: "UN TAPÓN PROTECTOR-DISTRIBUIDOR PARA TUBOS DE ESTAÑO O SIMILARES DESTINADOS A CONTENER SUBSTANCIAS PASTOSAS, TALES COMO, DENTÍFRICOS, CREMAS DE AFEITAR Y OTROS ANÁLOGOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que los tubos de estaño destinados a contener sustancias pastosas, tales como dentífricos, cremas de afeitar y tocador, pomadas farmacéuticas y otras análogas, presentan en el extremo correspondiente a la salida
5 del producto un pequeño cuerpo tubular en el que se acopla a rosca un tapón apropiado.

Sin embargo, tales tubos presentan el inconveniente de que la operación de sacar o poner el tapón, cosa que se realiza a diario con muchos de los productos citados,
10 representa una pérdida considerable de tiempo aumentada



con la frecuencia de la caída o pérdida temporal del citado tapón.

Para solventar tal inconveniente se han ideado diversos dispositivos pero ninguno de ellos hasta la fecha 5 ha resuelto el problema.

El tapón protector-distribuidor objeto del presente modelo de utilidad constituye sin duda, la solución más práctica y cómoda para tales tubos.

El tapón-distribuidor de referencia es aplicable, 10 naturalmente de acuerdo con el tamaño del cuello o extremo de salida del tubo, a cualquier clase de tubo de los citados, y acoplado al tubo la primera vez que éste debe utilizarse puede hacerse uso del mismo hasta el agotamiento total del correspondiente contenido sin necesidad de sacar- 15 lo con motivo alguno, reemplazando así al tapón inicial del tubo y permitiendo el fácil y rápido servicio de la sustancia pastosa.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los 20 dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del tapón-distribuidor de referencia.

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva de un tubo de estaño, el que va provisto con el tapón-distribuidor 25 citado.

La Figura 2 muestra el tubo, representado parcialmente, separado del tapón.

La Figura 3 muestra el tapón-distribuidor, representado en corte, estando cerrado, y separado del extremo 30 superior del tubo de estaño.



La Figura 4 muestra el tapón-distribuidor, también en corte, pero en posición de estar abierto.

El tapón-distribuidor de referencia se caracteriza esencialmente porque está constituido por dos partes o
5 cuerpos, uno de ellos -1-, cuerpo inferior, y el otro -2-, cuerpo-superior, acoplados entre sí por medios apropiados. El cuerpo inferior -1- está destinado a encajar, por rosca, presión u otro medio apropiado, en el saliente -4- ya conocido en el tubo de estaño -3-. Dicho cuerpo -1- presenta un
10 saliente superior -5- con un conducto central -7- destinado a coincidir con el saliente -4- del tubo -3-, y en el caso de que dicho tapón distribuidor esté destinado a ser acoplado en salientes -4- provistos de rosca exterior, como ocurre con la mayoría de los tubos citados, dicho conducto -7- de-
15 berá ir provisto en su parte inferior de una rosca -6-.

El cuerpo -1- es conveniente que en su parte o mitad inferior sea más ancho que el saliente -5- al objeto de que éste pueda quedar albergado en el interior de la tapa o cuerpo superior -2-, al que va acoplado por medio de unas piezas
20 de unión -8- y -9-, dispuestas respectivamente en lugares convenientes de los cuerpos -1- y -2-, ajustadas entre sí, de modo que permite el giro en la pieza -2- para que sufriendo un desplazamiento angular -conforme a la flecha de la Fig. 4- deje libre o al exterior el cuerpo inferior -1-.

25 El cuerpo superior -2-, que se comprende actúa como tapa del cuerpo -1-, va provisto de un saliente -12-.

Para lograr el cierre automático del cuerpo -2- sobre el cuerpo -1- va dispuesto un muelle resorte -10-, que puede ser también un fleje o similar, capaz de actuar como
30 muelle, que une ambos cuerpos -1- y -2- y a los que va acc-



plado por medios convenientes.

En el centro de la parte superior e interior de la tapa -2- va dispuesto un pequeño anillo o aro -14-, de goma, corcho u otro material similar, que tiene como finalidad el efectuar un cierre perfecto con la parte extrema del saliente -5- del cuerpo -1-.

Se comprenderá fácilmente que tanto el cuerpo -1- como el -2- pueden adoptar cualquier forma, así como toda clase de relieves o rebajes ornamentales, y colorido único o diferente, y que puede ser fabricado con cualquier material apropiado, aunque preferiblemente se utilizarán las resinas plásticas.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Un tapón-protector-distribuidor para tubos de estaño o similares destinados a contener sustancias pastosas, tales como, dentífricos, cremas de afeitar y otras análogas, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos piezas o cuerpos, uno de ellos, inferior, destinado a encajar en el saliente extremo de los tubos citados y que se prolonga por su parte opuesta o superior, y todo él con un conducto central, y otro cuerpo superior, que actúa como tapa del inferior, estando ambos cuerpos acoplados entre sí por medios apropiados, para que el superior pueda ser desplazado del inferior sin perder su independencia, y todo ello de modo que la pasta del tubo penetra y atraviesa el conducto central del cuerpo inferior que actúa como distribuidor del producto, y el otro cuerpo, superior, constituye el tapón.



2. Un tapón protector-distribuidor para tubos de estaño o similares destinados a contener sustancias pastosas, tales como dentífricos, cremas de afeitar y otras análogas, según reivindicación 1, caracterizado porque el
5 cuerpo superior vuelve a ocupar su posición respecto al inferior por medio de un resorte acoplada convenientemente a ambos cuerpos.

3. Un tapón protector-distribuidor para tubos de estaño o similares destinados a contener sustancias pas-
10 tosas, tales como dentífricos, cremas de afeitar y otras análogas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque en la parte central e interior del cuerpo superior o tapa va dispuesto un trozo de goma, corcho o material similar, que toma contacto con el extremo superior del
15 saliente central del cuerpo inferior formando una junta o cierre que impida toda fuga del producto.

4. Un tapón protector-distribuidor para tubos de estaño o similares destinados a contener sustancias pas-
20 tosas, tales como dentífricos, cremas de afeitar y otras análogas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado porque el cuerpo superior o tapa va provisto de un saliente para facilitar la apertura o cierre del tapón.

5. UN TAPÓN PROTECTOR-DISTRIBUIDOR PARA TUBOS DE ESTAÑO O SIMILARES DESTINADOS A CONTENER SUBSTANCIAS PAS-
25 TOSAS, TALES COMO DENTÍFRICOS, CREMAS DE AFEITAR Y OTRAS ANÁLOGAS.

Consta la presente memoria descriptiva de

26743



-6-

seis hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a treinta de abril de mil novecientos cincuenta y uno.

PILAR GUTIÉRREZ GONZÁLEZ,

P.A.



Fig. 1

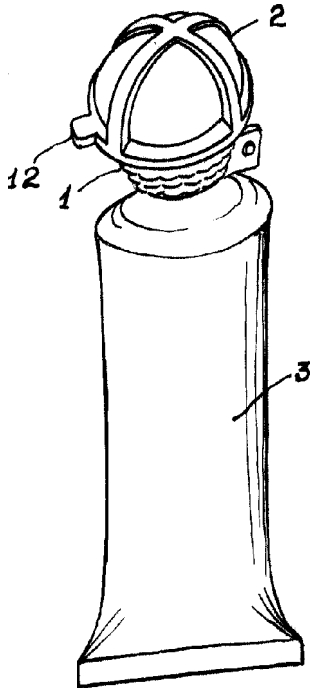


Fig. 2

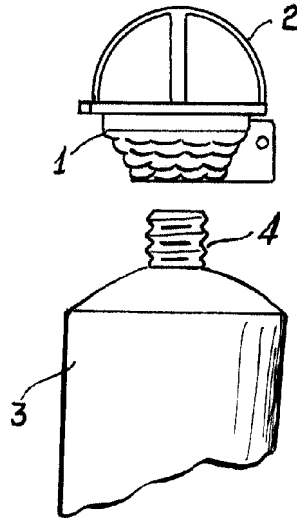


Fig. 3

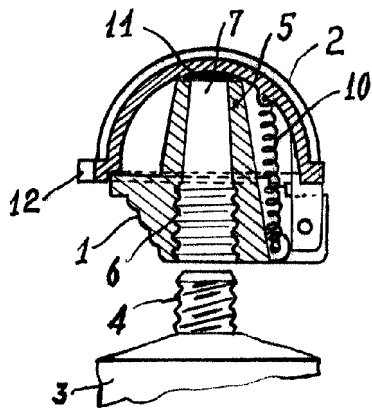
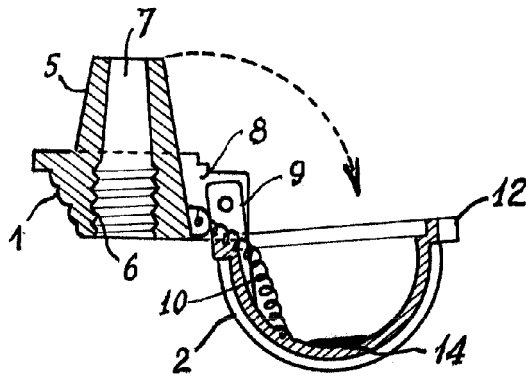


Fig. 4



Barcelona, 30 Abril 1951
p.a.

[Handwritten signature]

Escala variable