

2041473

156842

156842

156842



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
Clase <u>B 67</u>
Subclase <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se presente en España, por Veinte años, a favor de Productos Expres, S.A., entidad española, establecida en Alfonso Rodriguez Santamaria, 22 Madrid, por:

"TAPON DOSIFICADOR Y DISTRIBUIDOR DE SUSTANCIAS PASTOSAS".

El presente invento se refiere, como su enunciado indica, a un tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas.

5.- Hata ahora la aplicación de productos cremosos se ha venido realizando para fines de limpieza del calzado, especialmente, o en cualquier otra superficie, depositando la crema so



bre un útil intermedio, que podría identificarse como cepillo, gamuza, etc.

- 5.- Ello implicaba dos operaciones, la extracción del depósito contenedor del producto y su subsiguiente aplicación al útil distribuidor. Por otra parte, de esta forma de operar se derivaban otros inconvenientes respecto al espacio o acomodo de los elementos de limpieza en los estuches en donde son guardados, ya que implicaba mayor ocupación de sitio.

Otro inconveniente, aparte de las operaciones manuales engorrosas, es la necesaria utilización y ocupación de dos medios de limpieza: el envase del producto y el aplicador.

- 15.- Para los productos líquidos este problema se ha solucionado con la incorporación al envase contenedor del artículo de un medio de distribución, representando por una esponjilla. Pero frente a los productos con más o menos cuerpo, la solución no era tan sencilla por los inconvenientes que se derivaban, ya que al secarse la crema en el cuerpo del elemento aplicador, inutilizaba éste para su posterior uso y por otra parte bloqueaba y taponaba la posterior salida del producto. Asimismo, la naturaleza pastosa del producto era un inconveniente más para traspasar las porosidades del elemento esponjoso del aplicador de la crema, con lo cual se obtenían mayores inconven



venientes que ventajas.

El presente invento viene a solucionar los -
problemas planteados mediante la incorporación de
un tapón dosificador y distribuidor, que se incor
5.- para al envase, eliminando la utilización de me--
dios intermedios para la aplicación del producto.
Es decir, que con la simple utilización del reci-
piente donde se encuentra contenida la crema lim-
piadora o abrillantadora, se unifican las operacio
10.- nes manuales, eliminando pérdidas de tiempo, ha--
ciendo la labor más simplificada y rápida y ahorran-
do espacio en el almacenamiento de los útiles de
limpieza.

Otra ventaja que reporta el presente invento
15.- es la universalización del tapón preconizado, pues
to que su aplicación al tubo o recipiente del pro-
ducto es facultativa del usuario y en todo momen-
to puede retirarlo de su lugar y proceder a acom-
darlo en otro sitio, eliminando el inconveniente
20.- hasta ahora producido de que los tapones eran soli-
darios de los envases, y cuando se inutilizaba --
uno, quedaba inutilizado el otro.

La afluencia del producto a través del tapón
es suave y sin ninguna dificultad y se encuentra
25.- eliminado el riesgo de que al secarse obstruya la
posterior salida de la crema en una segunda utili-
zación, debido a las características estructura--
les del tapón. La aplicación de la materia limpia



dora a la superficie receptora es facil, cómoda, suave y rápida, distribuyéndose por igual.

5.- Consiste el invento en un tapón que presenta una base hueca de forma troncocónica en cuya parte interior central presenta una zona roscada para su aplicación al cuello del envase. De dicha zona roscada parte un canal de salida del producto que se continua a través de un tampón de aplicación. Este tapón se complementa con una pieza o cabeza de cierre.

10.- Para una mejor comprensión del objeto del invento y que el mismo pueda ser llevado a la práctica en el adjunto dibujo se ha ilustrado un ejemplo de realización, dado a título informativo y no limitativo, y en el cual:

15.- La Figura 1 muestra diagramáticamente y en alzado la estructura del tapón propiamente dicho con el elemento aplicador incorporado, y

20.- La Figura 2 muestra en perspectiva la cabeza de cierre con el dispositivo antiobstructor.

25.- Tomando como base de consulta y guía la plasmación gráfica del invento, este consiste en un tapón conformado por una estructura de aplicación 1, cuya parte interior basica 2 presenta una oquedad para la recepción de la cabeza o cuello del envase (no mostrado), presentando una disposición dicha zona de aplicación más o menos troncocónica.

En la zona interior central de la parte hue-



ca 2, se dispone una porción tubular roscada 3 para la fijación al cuello roscado del envase y asegurar la permanencia a éste de la estructura 1. De dicha porción roscada 3 parte un canal 4, por donde se da salida al producto limpiador pastoso. Dicho canal 4 atraviesa la zona del asiento de la cabeza de cierre 6 y del elemento dosificador y distribuidor 5, del producto, el cual abandona el recipiente, al ser éste oprimido, se desliza por la zona roscada 3, recorre el canal 4 y se expande -- por la superficie del elemento distribuidor 5, que presenta una naturaleza esponjosa.

Una vez que se ha terminado de utilizar el producto, la estructura 1 se tapa con la cabeza de cierre 6, que presenta su superficie moleteada para una mas facil aplicación y cierre.

Dicha cabeza de cierre 6 presenta en su interior un vástago sólido 7 que se introduce durante la operación de cierre en el canal 4, evitando con ello que éste quede obstruido por residuos de la crema al secarse la misma.

La aplicación de la cabeza de cierre 6 sobre la estructura propiamente dicha del tapón 4, puede realizarse por cualquier sistema conocido, bien por presión, roscado, etc.

Como es fácilmente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos componentes del inven-



156849

14

- to se consideran necesarias para un mejor logro de los fines del mismo, siempre que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título informativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.
- 5.-

NOTA

- Descrita suficientemente la naturaleza del objeto del invento, se declara de propia y nueva invención lo contenido en las siguientes
- 15.-

REIVINDICACIONES

- 19.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas, caracterizado por estar formado por estar formado por dos partes estructurales: el cuerpo dosificador y distribuidor propiamente dicho y la cabeza de cierre anti-obturante.
- 20.-

- 22.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas, según se reivindica en el punto 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo del tapón propiamente dicho presenta una base de aplicación hueca e interiormente de forma troncocónica para su perfecta adaptación al cuerpo del envase contenedor del producto, estando dispuesta en la parte central de dicha base hueca una zona ramurada receptora del
- 25.-



14

cuello asimismo ranurado del envase, a fin de asegurar una unión estable.

5.- 3º.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque de la zona central ranurada parte un canal que atraviesa el tapón propiamente dicho, saliendo al exterior por la parte central del elemento distribuidor del producto.

10.- 4º.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por el hecho de que la parte superior de la estructura que se aplica al cuello del envase contenedor de la sustancia se encuentra ocupada en su totalidad por el elemento distribuidor de naturaleza esponjosa y flexible.

15.- 5º.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por el hecho de que la cabeza de cierre, de superficie moleteada, presenta interiormente y en su parte central un vástago antiobturador, que se introduce en el canal central del tapón, eliminando la posibilidad de que la sustancia residual que haya quedado en dicha zona se seque y obstruya el conducto.

20.- 6º.- Tapón dosificador y distribuidor de sustancias pastosas.

25.- Todo ello tal y como se describe en el cuerpo

20-1-73

156842

14

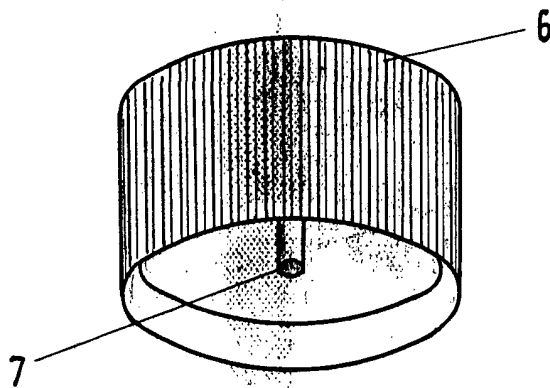
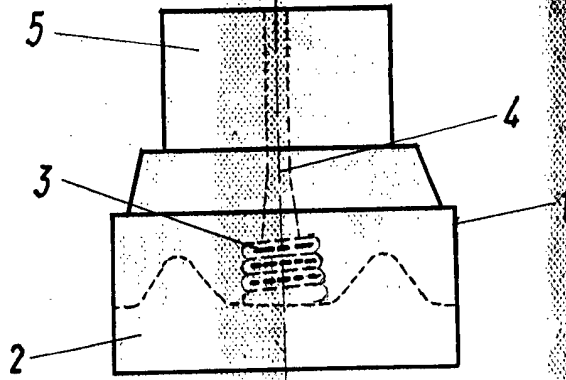


de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se ilustra a título de ejemplo en el presente dibujo.

Esta Memoria consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas, a dos espacios, por una sola de sus caras

Madrid, 14 MAI 1970

Alf. Sured



Madrid 10 Marzo 1970

M. Schick