

97833

97833



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por Veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Colonias a favor de Productos Exprés, S.A., entidad española, establecida en Alfonso Rodríguez Santamaría, 22, Madrid, por:

NUEVO ENVASE DESTINADO A CONTENER Y APLICAR PRODUCTOS PARA LA LIMPIEZA DEL CALZADO

La presente invención trata de un nuevo envase apto para la aplicación de productos destinados a la limpieza del calzado, eliminando todo útil intermedio y cumpliendo dicho recipiente las dos funciones de almacenamiento y elemento limpiador.

En la mecánica de la limpieza del calzado durante estos últimos años se ha pretendido simplificar en extremo las operaciones de limpieza así como la eliminación de utensilios auxiliares destinados a este fin.

La tendencia actual de aprovechar al máximo las características funcionales de todo objeto y restringir al mínimo la pérdida de tiempo, ha llevado a la industria de



la limpieza del calzado a crear envases que hicieran innecesario el uso de útiles auxiliares para la aplicación de productos destinados a dicha misión. Con ello se conseguían dos objetos. En primer lugar se simplificaba la operación con ahorro de tiempo y economía, y en segundo lugar se aprovechaba espacio en los lugares destinados a guardar estos elementos, bien en bolsas de viaje o en los domicilios.

Estas ventajas enumeradas motivaron la aparición de unos recipientes que llevaban incorporada una esponja dispuesta en la boca de salida del envase, la cual se hallaba obturada por una lámina en cuyo centro poseía una zona más delgada destinada a la apertura, que se producía por medio de un elemento punzante, que portaba la tapa. Con ello se lograban muchos de los fines perseguidos, si bien de una manera incompleta, puesto que se encarecía el producto debido a las características del envasado y las operaciones de limpieza, si bien se simplificaban por una parte, por otra en cambio se hacían más incómodas, ya que para utilizar esta clase de envases es necesario invertirlos con el fin de que el producto contenido vaya empapando la esponja para su aplicación, siendo ésta imperfecta dadas las características estructurales del elemento esponjoso, pues con el fin de evitar su desgaste se utilizan a base de materias polímeras, lo que determina que, al secarse el producto entre los intersticios de la materia plástica de estructura de esponja, el producto se aplique de forma desigual y no se dosifique de una manera regular.

El presente invento viene a subsanar estos inconvenientes, creando un nuevo envase de características esencialmente aptas para el fin a que está destinado. La utili-



5 zación del mismo no se ve limitada por el contenido del pro-
ducto, sino que puede ser utilizado indefinidamente, puesto
que puede ser renovado su contenido, lo que no sucede, como
ya se ha visto con los envases actualmente en uso. Esto pro-
porciona, indudablemente, un ahorro económico para el consu-
midor de bastante consideración. Por otra parte las opera-
ciones de limpieza vienen simplificadas hasta el máximo, ya
que con la utilización del envase que se preconiza en la pre-
sente Memoria no es necesario adoptar ninguna posición deter-
minada, sino que la expulsión del producto puede hacerse de
10 cualquier manera en que se halle dispuesto el recipiente. El
aprovechamiento del contenido del recipiente es total y su
distribución se realiza de una manera uniforme y con el mí-
nimo gasto de material, sin desperdiciar en absoluto ni una
15 gota del producto, ya que la salida de éste se realiza en
forma pulverizada, realizando su aplicación al material des-
tinado a la limpieza por medio de unas cerdas de finísima
estructura y que se agrupan en forma de brocha.

20 Por otra parte, con el envase objeto de esta in-
vención se aprovecha más la utilización de espacio. Con los
recipientes actualmente en uso, es necesario emplear un en-
vase por cada color determinado, mientras que con el que
protege el presente Modelo de Utilidad, puede ser sustitui-
do su contenido fácilmente por otro de diferente colorido,
25 sin necesidad tampoco de hacer un nuevo gasto.

30 Para simplificar, con la aplicación de este enva-
se se obtiene mayor rendimiento, mayor economía, duración
indefinida, ahorro de espacio y reducción de las operacio-
nes de limpieza del calzado, dándole al usuario las mayores
comodidades y facilidades durante su uso.



Dicho recipiente consta de un cuerpo flexible apto para el contenido del producto, y en cuya boca se enrosca el dispositivo portador de la brocha aplicadora del producto, la cual se fija a esta pieza por medio de un espárrago, que se sujeta por medio de unos tetones de que va provisto el orificio de salida del líquido y los cuales hacen presión sobre dicho espárrago. Para evitar la evaporación del contenido por este orificio por la parte interior viene obturado por un pequeño tapón que encaja en una prolongación tubular que posee el orificio de salida. Todo este conjunto que obtura la boca del recipiente viene protegido por la tapa propiamente dicha.

Con el fin de facilitar una mejor comprensión del objeto del invento y para que el mismo pueda ser llevado fácilmente a la práctica, en el adjunto dibujo se ilustra un ejemplo preferido de realización, dado a título simplemente informativo y no limitativo, y en el cual

La figura 1 es una vista en alzado del envase.

La figura 2 muestra el despiece de los elementos componentes del dispositivo de aplicación del producto, y

La figura 3 es una vista en perspectiva del envase en posición de uso.

Para una mayor simplificación en la descripción expositiva del invento, en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.

Con referencia a la plasmación gráfica del envase, éste consta de un cuerpo 1 constituido a base de un material blando, comprimible, en donde se aloja el producto destinado a la aplicación. En la boca 2 de dicho cuerpo 1 está dispuesta una doble rosca, 3 y 4, destinadas a recibir



5 el elemento portador 5 del útil 6 de aplicación del produc-
to limpiador y la tapa 7, respectivamente. El elemento por-
tador 5 va provisto de un orificio 8 dotado de unos tetones
9 en forma de cruceta destinados a asegurar al espárrago 10
de la brocha de aplicación 6, la cual va provista de unas
cerdas 11 destinadas a extender el líquido limpiador sobre
la superficie del calzado. Con el fin de evitar la evapora-
ción del líquido, durante el almacenamiento del envase, por
la parte interior e inferior del orificio de salida 8, éste
10 se prolonga en un cuerpo tubular 12 que es obturado por un
tapón 13, aplicado bien a presión o por rosca. Para facilitar
el enrosque de la pieza 5, ésta lleva dispuesta circunferen-
cialmente una zona moleteada 14. La aplicación de la tapa 7
sobre la zona roscada 4 del cuerpo 1, protege todo el conjun-
to y elimina el ensuciamiento o deterioro del elemento apli-
cador 6.

El funcionamiento del envase es en extremo sencillo.
Bastan ligeras presiones sobre el cuerpo 1, para que el pro-
ducto que se halla contenido en él lo abandone en forma pul-
verizada por el orificio 8, impregnando la brocha 6, por me-
dio de la cual se aplica a la superficie apta para ser lim-
piada. Dicha brocha 6 puede ser fácilmente recambiable, cuan-
do por el uso se halla estropeado, y por lo tanto el envase
no perderá en ningún momento su utilidad ni su funcionamien-
to se verá alterado o mermado en sus características prácti-
cas, lo cual no puede ser conseguido con los envases actual-
mente en uso, puesto que si el elemento esponjoso, que for-
ma cuerpo con el recipiente, se halla en deficientes condi-
ciones, esta inutilización se transmite a todo el envase con
la consiguiente pérdida económica. La sustitución de la bro-
30



cha 6 se realiza de una manera sencilla en extremo, puesto que la misma va dotada de un espárrago 10, constituido bien de metal o cualquier otro material apto, y el cual se inserta a presión sobre los tetones 9 provistos en el orificio 8 en forma de cruceta.

De la descripción que antecede se desprenden las ventajas y beneficios que se obtienen con el empleo del presente envase.

Como es perfectamente comprensible para los entendidos en la materia podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición de elementos y naturaleza de los mismos se consideren necesarias para un mejor logro de los fines del invento, siempre que no se altere la esencialidad de éste, cuya explicación ha sido facilitada a título simplemente ilustrativo y no limitativo, debiéndose tomar los conceptos expresados en su más amplia acepción.

Descrita suficientemente la naturaleza del objeto que protege la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se reivindica de propia invención lo contenido en las siguientes.

REIVINDICACIONES

1º.- Nuevo envase destinado a contener y aplicar productos para la limpieza del calzado, caracterizado porque comprende un cuerpo de forma troncocónica de naturaleza flexible, donde está contenido el producto, estando provista la boca de dicho recipiente de una doble rosca para la aplicación del elemento portador de la brocha aplicadora del producto y de la tapa del envase.

2º.- Nuevo envase destinado a contener y aplicar productos para la limpieza del calzado, según se reivindica



5 en el punto 1º, caracterizado porque el elemento portador de la brocha posee un orificio en su parte central para la salida del producto en forma pulverizada, y cuyo orificio está provisto de tetones en forma de cruzeta, destinados a retener por presión un vástago que comporta en su extremo la brocha, y presentando circunferencialmente en su parte superior y exterior el elemento portador de la brocha una zona moleteada para facilitar su enrosque en la boca del recipiente propiamente dicho.

10 3º.- Nuevo envase destinado a contener y aplicar productos para la limpieza del calzado, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque el orificio central del elemento portador de la brocha se prolonga por su parte interna en una pieza tubular en la que se inserta por presión un tapón a modo de caperuza para evitar la evapora-
15 ción del producto.

20 4º.- Nuevo envase destinado a contener y aplicar productos para la limpieza del calzado, caracterizado porque el útil destinado a la aplicación del producto consiste en una brocha formada por el conjunto de elementos finísimos aptos para dicho fin.

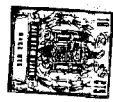
5º.- Nuevo envase destinado a contener y aplicar productos para la limpieza del calzado.

25 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de plano.

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

Madrid, 14 FEB 1903

M. Stief



1000000

FIG. 1^a

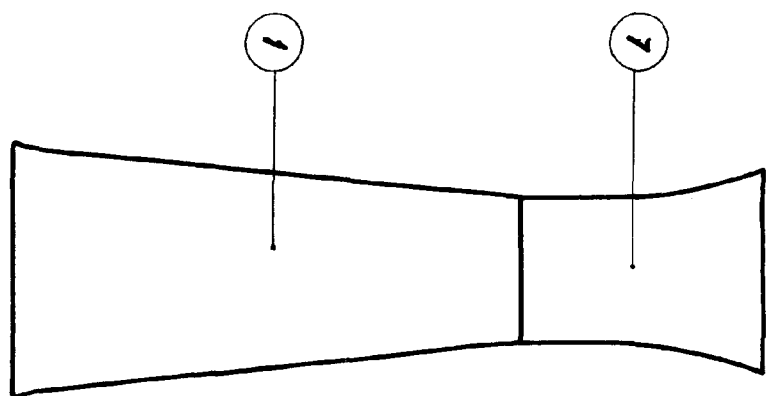


FIG. 2^a

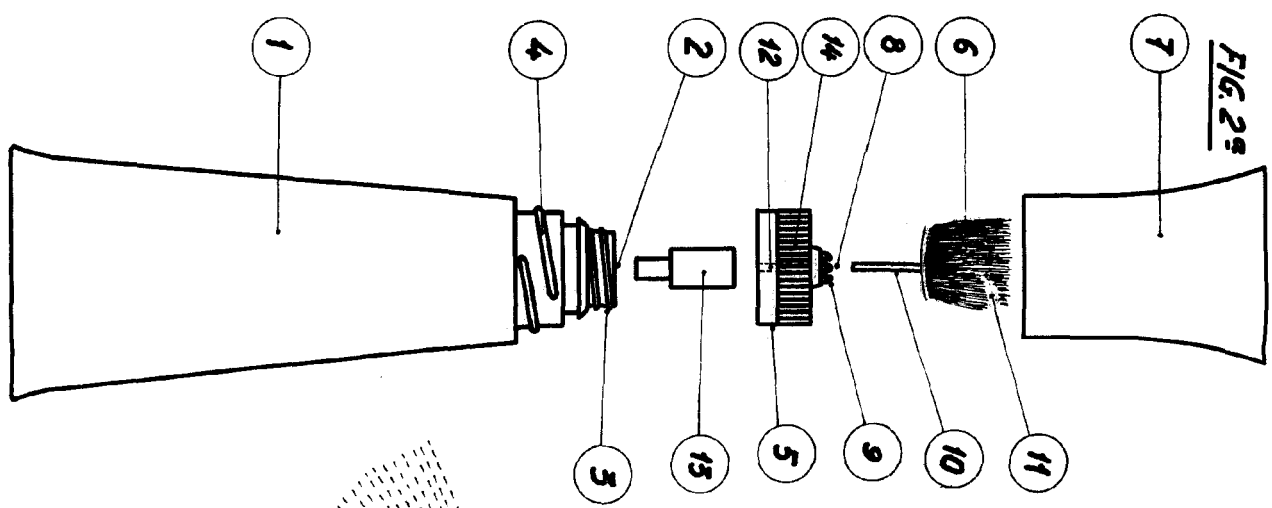
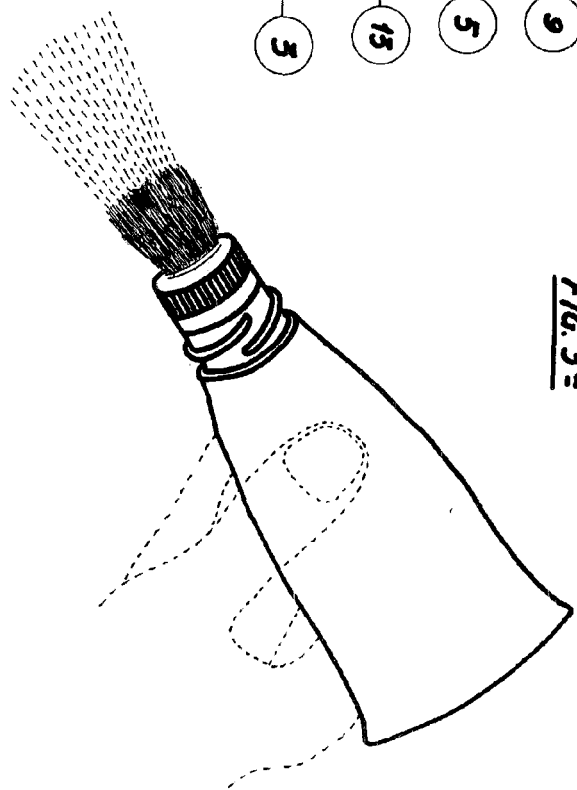


FIG. 3^a



MADRID.

Handwritten signature or text.

ESCALA VARIABLE