



85317

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN UTIL DOSIFICADOR PARA LA APLICACION DE LACA A LAS UÑAS", a favor de Laboratorios Sulfer, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, Cabanilles, 13.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad un útil para la aplicación de laca a las uñas, que posee características constructivas y de funcionamiento muy original, que hacen su manejo muy práctico y de indudable interés porque permite la sustitución de los procedimientos manuales utilizados hasta el momento por un procedimiento en el que el cepillo que reparte la laca encima



- de las uñas ve dosificada automáticamente la cantidad de laca o esmalte que es necesaria para cada una de ellas, bastando para que el útil vaya repartiéndola en la dosis debida, inclinar el mismo hacia abajo y hacia arriba, alternadamente.
- 5.

- Esencialmente consiste este útil, en un conjunto rígido en forma de lápiz o similar constituido por un cuerpo hueco que actúa de depósito, de forma cilíndrica o ligeramente cónica muy alargada, el cual está destinado a
10. contener la laca o producto deseado, llevando unida en su parte superior, una pieza que forma un capuchón delantero y que contiene en su interior el cepillo con su vástago, el cual posee un regresamiento o contrapeso, que posibilita el accionamiento automático del mismo hacia dentro o
15. hacia fuera por la exclusiva acción de la gravedad. El vástago de dicho cepillo queda guiado por una arandela fijada a presión en el interior de la pieza cilíndrica mencionada, actuando su regresamiento a modo de válvula en dos sentidos puesto que en el momento en que el cepillo sale por la parte
20. delantera de dicha pieza, el regresamiento mencionado actúa sobre el extremo cónico de la misma, produciendo el cierre y evitando la salida al exterior de la laca o producto contenido en el depósito, posición que corresponde a la de utilización, en la que se aplica la cantidad de laca
25. que lleva impregnada el cepillo. Cuando el útil se vuelve al revés, retrayéndose hacia el interior del mismo el cepillo de aplicación por acción de la gravedad, el extremo del regresamiento actúa sobre la arandela de guía, cerrando el orificio anular que la misma posee y reteniendo una
30. cierta cantidad de laca en el interior de la pieza delantera, cuya laca impregna al cepillo, estando calculada la



853171

dosis, de modo que equivalga a la cantidad necesaria para una uña.

- La fijación del depósito de laca a la pieza delantera, se lleva a cabo preferentemente por presión,
5. del mismo modo que se lleva a cabo la fijación de la arandela de guía en el interior de dicha pieza, quedando retenida en ella por medio de un nervio periférico superior y unos pequeños nervios longitudinales inferiores de la misma. El cierre del capuchón a través del cual sale el
10. cepillo, se consigue por medio de una tapa exterior sensiblemente troncocónica, la cual posee en su parte superior, un pequeño refundido en el que se inserta una plaquita del color de la laca que contiene el útil, cuyo refundido posee interiormente un pequeño saliente cilíndrico que se ajusta en el orificio delantero de la caperuza,
15. produciendo su cierre.

Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representativo de un útil realizado de acuerdo con el presente Modelo.

20. La figura 1 es una sección completa del útil, la figura 2 es una sección en detalle y la figura 3 es una vista en perspectiva en la que el útil aparece desmontado en sus elementos.

- Según tales figuras, este útil se compone esencialmente de un depósito -1- destinado a contener la laca o producto deseado, el cual es muy alargado y de forma preferentemente cilíndrica o bien troncocónica, llevando unida en su parte delantera una pieza -2-, la cual posee un capuchón delantero -3-, hueco, en cuyo interior está montado
25. el cepillo -4-, solidario por medio de su cola -5- de un cuerpo cilíndrico alargado -6-, de bordes rectos en su
- 30.



85317

parte delantera y posterior, en la cual se prolonga en un vástago cilíndrico de menor diámetro -7-.

5. El cepillo -4- entra o sale en la pieza -2- según sea la posición derecha o invertida del depósito -1-, correspondiendo a las figuras 1 y 2, gracias a la acción de gravedad, dado que el cuerpo -6- y vástago -7-, poseen una masa considerable con relación al cepillo. El vástago -7- queda guiado por una arandela -8- a través de la cual pasa, traduciéndose sus desplazamientos en otros rectilíneos al cepillo -4-.

10. La fijación de la arandela -8- se hace a presión en el interior de la pieza -2-, existiendo para ello un nervio periférico -9- en el interior de aquella pieza, así como otros nervios longitudinales -10- dispuestos en las paredes de la misma, de modo que dicha arandela -8- queda fijada entre ambos. La pieza -2- queda envuelta por medio de una tapa exterior -11- que rosca en la parte inferior de aquélla y que posee en su parte superior un refundido circular -12- en el que está introducida una pequeña lámina -13-, representativa del color de la laca contenida en el útil, poseyendo en su parte inferior dicho refundido -12-, un pequeño saliente cilíndrico -14- el cual se introduce en la abertura extrema -15- de la pieza -3-, produciendo su cierre. La función de válvula del cuerpo -6- tiene lugar al coincidir su borde delantero -16- contra las paredes interiores del terminal cónico -17- de la pieza -3- cerrando en esta posición la salida de laca hacia el exterior. Asimismo el borde posterior -18-, igualmente recto, de dicho cuerpo -6- cierra el orificio existente en la arandela -8- en posición de reposo, reteniendo en esta posición una cierta cantidad



de laca en el interior de la pieza -2-, en la cual se impregna el cepillo -4-.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del útil dosificador anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10. 1.- Un útil dosificador para la aplicación de laca a las uñas, caracterizado esencialmente por consistir en un depósito muy alargado para el producto a contener, el cual lleva unida en su parte delantera, una pieza hueca en cuyo interior se aloja un cepillo de aplicación de la laca, poseyendo un orificio delantero para la salida del mismo por gravedad y poseyendo asimismo un tope posterior para la retención y guía del mismo, quedando combinado con los desplazamientos del cepillo, un sistema de válvula, que actúa por gravedad y que cierra en un caso la salida hacia el exterior y en el otro la comunicación de la cámara interna de la pieza delantera con el depósito.
15. 2.- El propio útil dosificador de la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la pieza que contiene el cepillo, está dotada en su parte posterior de una arandela de guía fijada a presión entre unos nervios salientes de aquella pieza, la cual posee asimismo en su parte delantera un terminal cónico y un orificio de salida, recibiendo exteriormente una tapa roscada que produce el cierre de dicho orificio y que posee en su parte delantera un refundido en el que está fijada
20. una plaquita indicadora de la laca que lleva el útil.
25. 3.- El propio útil dosificador de las reivindicaciones
- 30.



- anteriores, caracterizado esencialmente porque el cepillo alojado en la pieza delantera del útil, es solidario de un cuerpo cilíndrico de bordes extremos lisos, el cual se prolonga en un vástago posterior guiado en
5. la arandela anteriormente mencionada, actuando los bordes extremos de dicho cuerpo cilíndrico de válvulas de cierre en el desplazamiento del cepillo, uno de ellos sobre las paredes cónicas del terminal delantero de la pieza en que está contenido y el otro sobre la
10. arandela posterior de guía, cuyo orificio central cierra totalmente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

15. 4.- "UN UTIL DOSIFICADOR PARA LA APLICACION DE LACA A LAS UÑAS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

20. Barcelona, cinco de enero de mil novecientos sesenta y uno.

L. DURAN
P. P.

853 17

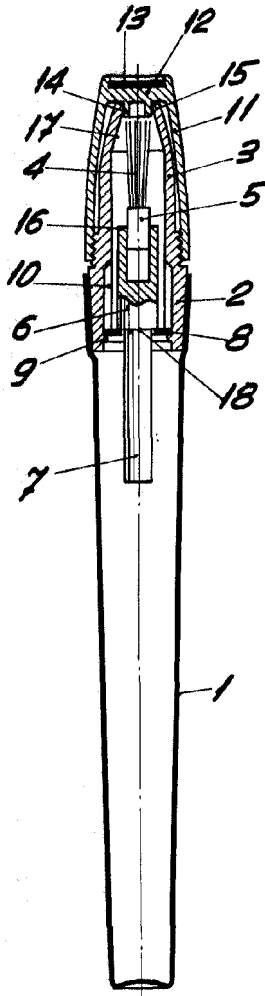


Fig. 1

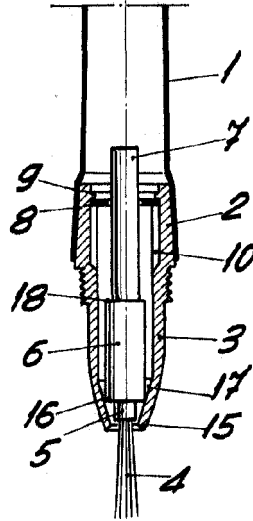


Fig. 2

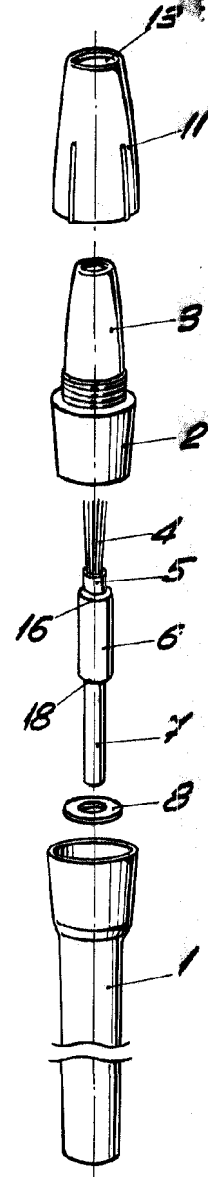


Fig. 3

BARCELONA, 5 ENERO DE 1961

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE