

10 11 12 13 14 15



193003

P.- 46.042

File F. 552

Int. Cl.:	A 45 D

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de EYELET SPECIALTY COMPANY

entidad norteamericana

con domicilio en Wallingford, Connecticut, Estados Unidos
de América

por: "UNA DISPOSICION DE CARTUCHO PARA ESTUCHE DE LAPIZ
DE LABIOS O SIMILAR"

(Clase Internacional A45d)



193003

Este invento se refiere a una construcción mejorada de estuche para lápiz de labios y, en particular, a un lápiz de labios del tipo de cartucho separable en el que el conjunto de cartucho está alojado en una envolvente exterior decorativa.

Un objeto del invento es crear un dispositivo mejorado del carácter indicado.

Otro objeto es crear una construcción de estuche de cartucho del tipo recambiable, caracterizada por una aplicación de bloqueo mejorada entre las piezas cuando el cartucho está recibido en el alojamiento.

Otro objeto es complementar los anteriores con un dispositivo en el que se asegure una acción de bloqueo adecuadamente positiva en tanto estén montadas las piezas y que, sin embargo, pueda ser desbloqueado por una simple manipulación.

Aún otro objeto es complementar los anteriores con una construcción de inserción básica para una envolvente decorativa exterior con el fin de hacer la estructura de inserción y de cartucho universalmente aplicable a una pluralidad de configuraciones de envolvente exterior y, con el fin también, de recibir y asegurar inherentemente una pluralidad de tipos de construcción de cartucho recambiable.

193003



Otros objetos y distintas otras características de novedad e invención resaltarán o serán evidentes para los expertos en la técnica, a partir de una lectura de la siguiente descripción en relación con los dibujos anejos.

En dichos dibujos, que muestran sólo con fines ilustrativos formas preferidas del invento:

La figura 1 es una vista en lazado de un conjunto de acuerdo con el invento, con un recambio de cartucho recibido en el miembro de alojamiento de base del alojamiento decorativo exterior, sugiriéndose el capuchón de cierre en líneas de trazos y puntos;

la figura 2 es una vista en perspectiva agrandada que muestra una construcción de manguito de inserción incorporada dentro de la estructura de alojamiento de base de la figura 1;

la figura 3 es una vista en perspectiva similar de un cartucho de recambio, destinado a actuar en cooperación con el manguito de la figura 2;

la figura 3A es una vista similar a la figura 3, pero que muestra un fragmento para ilustrar una modificación; y

la figura 4 es una vista en alzado, agrandada, mostrándose partes del alojamiento de base en sección, para revelar la cooperación de las partes en re

193003



lación montada.

En pocas palabras, el invento tiene por objeto una construcción mejorada de cartucho de recambio y de manguito de inserción para uso en estuches para lápiz de labios que incluyen envolventes decorativas exteriores, estando el manguito montado de forma permanente en el ánima de la base de la envolvente decorativa. La característica particular del invento reside en la acción de bloqueo o de retención entre una parte del extremo de base del cartucho de recambio y una parte del manguito de inserción que tiene una aplicación de chaveta con la base del cartucho. La acción de retención y la aplicación de accionamiento giratorio por chaveta son realizadas así por las mismas piezas cuando el cartucho de recambio está montado en el miembro de alojamiento de base.

Refiriéndose a la figura 1 de los dibujos, el invento se muestra aplicado a un estuche de recambio de cartucho, designado en general con 10, recibido de modo separable dentro de la mitad de base o inferior de un miembro de alojamiento decorativo exterior, designado generalmente con 11. El miembro de alojamiento se muestra en general de forma cilíndrica y comprende un extremo cilíndrico inferior 12 y un extremo cilíndrico 13 superior o reducido. Una formación de tope,

11.10.73



193003

tal como el engrosamiento 14, separa las dos partes cilíndricas 12-13, y todo el conjunto se cierra, cuando así se desea, colocando el capuchón de cierre 15 sobre la parte de manguito 13 para retención por fricción, como por unos medios de resalto 17 junto al talón 14. El recambio de cartucho 10 puede ser del tipo que emplea dos partes giratorias en forma relativa para producir una acción de salida y entrada de un portador de lápiz de labios dentro de él y es suficiente, para los presentes fines, identificar el extremo superior o de aplicación 16, el cual puede ser cilíndrico, que tiene una abertura a través de la cual es hecho salir, a elección, el lápiz de labios y, además, identificar un extremo inferior o de base de accionamiento 18, recibido y oculto dentro del miembro 12 de alojamiento de base.

Cuando se retira el capuchón de cierre 15 y las piezas están entonces como se muestra en la figura 1 con línea llena, el lápiz de labios dentro del cartucho 10 es hecho salir y metido de nuevo según el giro relativo de la parte de cartucho 16 descubierta y el miembro 12 de alojamiento de base. Esto se realiza por medio de una aplicación de chaveta entre el extremo de base 18 del cartucho y unas formaciones adecuadas dentro del ánima del miembro 12 de alojamiento de base. Estas formaciones caracterizan el perfil del borde interior

193003



de una pestaña 19 dirigida radialmente hacia dentro (veán se figs. 2 y 4), llevada por y que forma parte del miembro 12 de alojamiento de base. En la forma ilustrada, la aplicación de chaveta comprende una pluralidad de formaciones o caras planas 18' alargadas, no circulares, circunferencialmente espaciadas, en la base 18 del cartucho, y una pluralidad correspondiente de bordes rectos o planos cortos 19' (véase fig. 2) en la pestaña 19 dirigida radialmente hacia dentro.

De acuerdo con el invento, un cartucho de recambio insertado, es retenido dentro del miembro 12 de alojamiento de base por acción de retención hasta que se desee retirar y reemplazar el cartucho. Esto se consigue gracias, principalmente, a la deformación elástica local de la pestaña 19 cuando ésta interfiere con un miembro de retención o tope 20 previsto en una de las formaciones no circulares 18' en la base del cartucho de recambio. Cuando la acción de retención tiene lugar como se ilustra en la figura 4, el miembro de retención 20 mantiene a la pestaña 19 ajustada suavemente contra un talón de posicionamiento 21 que forma parte de la base del cartucho y en una posición axial junto a o en relación de holgura axial con respecto al fondo 22 del alojamiento exterior decorativo 12. En la figura 3, el miembro de retención 20 se alarga transversalmente al

193003



eje geométrico del cartucho y en la figura 3A, el miembro de retención 20' es un tope circular; el perfil real elegido en 20-20' dependerá de la holgura radial en 19-20 (ó 19-20') y del comportamiento radial relativo de los materiales empleados. En ambos casos, la acción de retención puede describirse como una acción en dos sentidos y como un bloqueo por salto elástico.

De acuerdo con otra característica del invento, la pestaña 19 es de una magnitud radial relativamente pequeña y está formada de una pieza con un manguito de inserción, como se muestra en la figura 2. El diseño del manguito de la figura 2 es tal que se presta a un montaje universal en una amplia variedad de miembros 12 de alojamiento de base, decorativos, dependiendo de las necesidades estéticas de la cliente. El manguito de la figura 2, cuando está contenido dentro del ánima del miembro 12 de alojamiento de base, comprende esencialmente dos partes tubulares. La parte axialmente exterior 23 de estas partes tubulares, está dimensionada preferiblemente, para ser montada con ajuste a presión en el ánima del miembro 12 de alojamiento y una parte tubular interior 24, ligeramente reducida, está diseñada para guardar una holgura radial con el ánima del miembro 12 de alojamiento de base, mostrándose tal holgura en 25 en la figura 4. En esencia, el manguito

193003



de la figura 2 es un miembro de receptáculo horadado en su fondo, con las formaciones 19' no circulares para definir la pestaña que se aplica a modo de chaveta, con la base del cartucho, de contorno similar.

5 Es conveniente prever, adicionalmente, el manguito de la figura 2 con una formación 14 circunferencial, que se extiende radialmente hacia fuera (denominada aquí talón) que puede servir como tope para situarlo contra el extremo abierto del miembro 12 de alojamiento
10 de base y, con ello, posicionar apropiadamente la pestaña 19 en relación axialmente espaciada con el fondo 22 del miembro de alojamiento 12. Es conveniente, también, formar el manguito de la figura 2 con la parte 13 cilíndrica ya descrita, de aplicación del capuchón.

15 Se verá que se ha descrito un mecanismo de gran simplicidad y que se presta a una utilización universal con una amplia variedad de configuraciones y empleos fundamentales. No sólo la construcción de manguito de inserción del invento puede adaptarse a cualquier
20 necesidad decorativa del cliente, sino que alojamientos decorativos que emplean el manguito de la figura 2 sirven por sí mismos para recibir y retener cartuchos de recambio según se describe en relación con la figura 3, y también para recibir otros tipos de cartucho de recam
25 bio como los descritos, por ejemplo, en la patente nor-



193003

teamericana nº 2.838.170, en la que se confía en una apli-
cación de tope o de fiador con el talón 14 para asegurar
el cartucho en su lugar. La ventaja particular de la dis-
posición de retención del presente invento es que las
5 mismas partes sirven para el accionamiento por giro y pa-
ra la retención axial, y no es necesario perforar o de-
bilitar de otra forma, o estropear el aspecto de ninguna
parte de la estructura total.

Aunque se ha descrito con detalle el invento en
10 relación con sus formas preferidas ilustradas, se compren-
derá que pueden hacerse modificaciones dentro del alcan-
ce del invento, según se define en las siguientes reivin-
dicaciones.

15
REIVINDICACIONES
=====

20 Los puntos que como característica de novedad
se presentan para que sean objeto de esta solicitud de
Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los
que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

193003



1ª.- Una disposición de cartucho para estuche de lápiz de labios o similar que tiene dos partes que pueden girar relativamente y que incluyen un mecanismo de propulsión para mover el lápiz de labios con respecto a un extremo de aplicación, teniendo dicho cartucho un miembro de accionamiento en un extremo de base opuesto, y un miembro de alojamiento en forma de receptáculo que tiene una abertura que recibe el extremo de base de dicho cartucho de forma que pueda quitarse, incluyendo dicho miembro de alojamiento en forma de receptáculo un miembro de pestaña interna dirigida radialmente hacia dentro situado axialmente cerca del extremo cerrado de dicho miembro de alojamiento, y teniendo dicho extremo de base una aplicación por chaveta con dicho miembro de pestaña cuando está recibido en él, de modo que el giro de dicho miembro de alojamiento con respecto a una parte descubierta de la otra parte giratoria de dicho cartucho puede efectuar la propulsión del lápiz de labios, y unos medios de retención de bloqueo por salto elástico que actúan en dos sentidos, llevados por dicho extremo de base en su parte enchavetada y que tienen una aplicación de fiador con dicho miembro de pestaña justamente antes de la inserción total de dicho extremo de base en dicho miembro de alojamiento en forma de receptáculo, por lo que dicho cartucho puede insertarse en



193003

forma separable en dicho miembro de alojamiento pero, no obstante, está retenido normalmente contra desaplicación accidental desde él.

5 2ª.- Una disposición de un cartucho para estuche de lápiz de labios o similar que tiene un extremo de base y un extremo aplicador para exponer el lápiz de labios o similar que ha de aplicarse, un miembro de alojamiento en forma de receptáculo que tiene una abertura que recibe el extremo de base de dicho cartucho de modo
10 separable, incluyendo dicho miembro de alojamiento en forma de receptáculo de capuchón exterior decorativo y un manguito de inserción, soportado por el ánima de dicho capuchón cerca de su extremo abierto, incluyendo dicho manguito una pestaña enteriza dirigida radialmente
15 hacia dentro, situada axialmente cerca del extremo cerrado de dicho miembro de alojamiento, y teniendo dicho extremo de base una aplicación por chaveta con dicho miembro de pestaña cuando está recibido en él, y medios de detención de bloqueo por salto elástico que actúan en
20 dos sentidos llevados por dicho extremo de base en su parte enchavetada y que tienen una aplicación de fiador con dicha pestaña justamente antes de la inserción total de dicha base y en dicho miembro de alojamiento en forma de receptáculo, por lo que dicho cartucho puede insertarse en forma separable en dicho miembro de alojamiento
25



193003

pero está retenido, no obstante, normalmente contra de aplicación accidental desde él.

5 3ª.- La disposición de la reivindicación 2ª, en la que dicho manguito comprende una parte tubular axialmente exterior en relación asegurada con el ánima de dicho capuchón, y una parte tubular axialmente interior en relación de holgura radial con el ánima de dicho capuchón, siendo dicha pestaña una parte de dicha parte tubular axialmente interior, por lo que dicha holgura radial está disponible para permitir la deformación radial elástica, local, de dicho manguito al aplicarse a tope.

10 4ª.- La disposición de la reivindicación 3ª, en la que dicho manguito incluye un engrosamiento que se extiende radialmente contiguo al extremo exterior de dicha parte tubular axialmente exterior, por lo que dicho engrosamiento interfiere con el extremo abierto de dicho capuchón al insertarse dicho manguito en dicho capuchón, para posicionar axialmente en forma exacta dicha pestaña con respecto al fondo de dicho capuchón.

15 5ª.- Una disposición de cartucho para estuche de lápiz de labios giratorio o similar que tiene un extremo de base de accionamiento y un extremo aplicador para descubrir el lápiz de labios o similar que ha de aplicarse, pudiendo girar dichos extremos uno con respecto a otro para propulsar y retraer el lápiz de labios o similar en dicho extremo aplicador, un miembro de alo-

193003

278



5 jamiento en forma de receptáculo para recibir en forma separable el extremo de base de dicho cartucho, comprendiendo dicho miembro de alojamiento un capuchón exterior decorativo, alargado, con un ánima abierta en un extremo y un manguito alargado abierto en ambos extremos y que tiene en el extremo inferior una pestaña que se extiende radialmente hacia dentro, estando dicho manguito cerca de la posición de dicha pestaña en relación de holgadura radial con el ánima de dicho capuchón y estando dicho manguito cerca del extremo abierto del ánima de dicho capuchón en relación de soporte radial ajustado con el ánima de dicho capuchón, incluyendo además dicho manguito un engrosamiento que se extiende hacia fuera, radicalmente en forma circunferencial, adyacente al extremo abierto de dicho capuchón, por lo que dicha pestaña puede colocarse axialmente en relación separada con el fondo de dicho capuchón, incluyendo además dicho manguito, junto a dicho engrosamiento, una parte tubular destinada a recibir un capuchón de cierre para dicho miembro de alojamiento, teniendo el extremo de base de dicho cartucho y dicha pestaña una aplicación de chaveta por inserción de dicho cartucho en dicho miembro de alojamiento, y unos medios de detención de bloqueo por salto elástico que actúan en dos sentidos llevados por dicho extremo de base en su parte enchavetada y que

10

15

20

25



193003

5 tienen una aplicación de retención con dicha pestaña justamente antes de la inserción total de dicho extremo de base en dicho miembro de alojamiento en forma de receptáculo, por lo que dicho cartucho puede insertarse en forma separable en dicho miembro de alojamiento pero es retenido, no obstante, normalmente contra des aplicación accidental desde el mismo.

10 6ª.- La disposición de la reivindicación 5ª, en la que dicha aplicación de chaveta se caracteriza por una pluralidad de formaciones de chaveta, no circulares semejantes circunferencialmente espaciadas en dicho extremo de base, siendo dichas formaciones de chaveta alargadas en sustancialmente la longitud axial expuesta de dicho extremo de base, comprendiendo dicho fiador un agrandamiento local, radialmente hacia fuera, en un lugar longitudinal a lo largo de toda la dimensión de una de dichas formaciones no circulares.

15 7ª.- La disposición de la reivindicación 6ª, en la que dicho manguito es un miembro de receptáculo con las formaciones de chaveta no circulares, que definen una abertura en la base del miembro de receptáculo.

20 8ª.- La disposición de la reivindicación 6ª, en la que dichas formaciones de chaveta no circulares son planas.

25 9ª.- Una disposición de cartucho para estuche

10-12-73

193003



de lápiz de labios o similar.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

5

Esta Memoria consta de quince hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 27 OCT. 1973

P.A.

ALONSO DE ELIZABETH
[Handwritten signature]

11.10.73

M.C.U./



193003

Fig. 1.

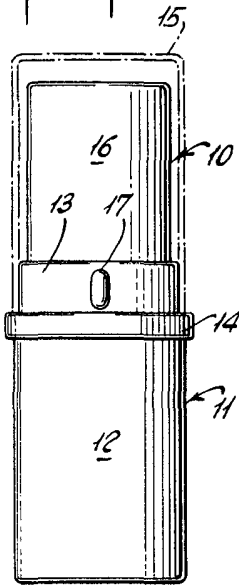


Fig. 3.

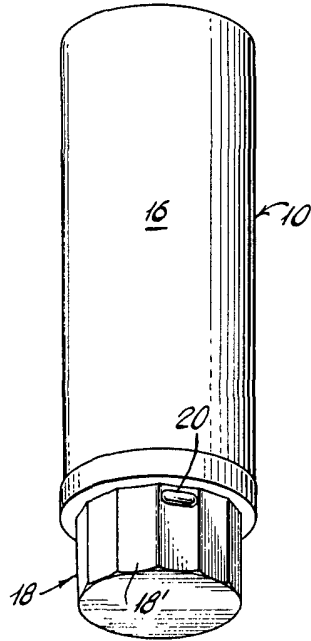


Fig. 4.

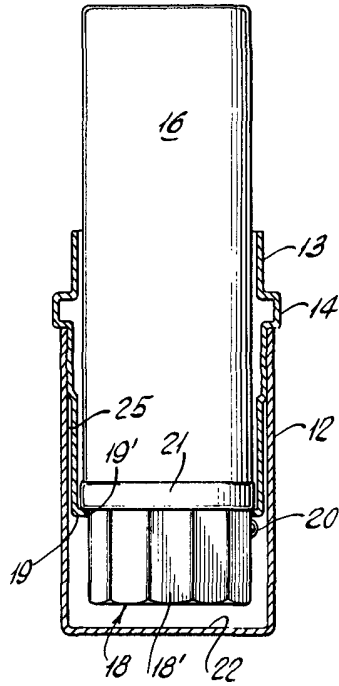


Fig. 3a.

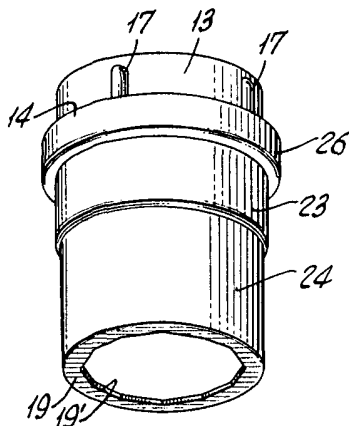
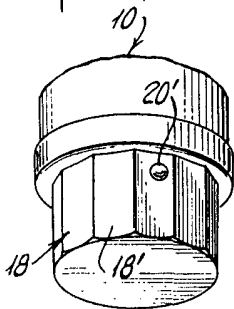


Fig. 2.

Carroll