

AÑO 1.957

Expediente num. 281700

921706



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Introducción por 10 años, en España

a favor de **REVLON, INC.**

norteamericana, de nacionalidad

domiciliado en NUEVA YORK (Estados Unidos de America)

calle de Quinta Avenida, núm. 745

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS APLICADORES DE COSMETICO Y
« EN ESPECIAL DE BARRAS DE LABIOS "

Nº 386

Agente Sr. NARANJO

234706



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Patente de Introducción por diez años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS APLICADORES DE COSMETICO Y ESPECIAL DE BARRAS DE LABIOS, a favor de "REVLON INC." una corporación de Delaware, de nacionalidad norteamericana, residente en Nueva York (EE.UU.) Quinta Avenida Nº 745.

La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los aparatos destinados a la aplicación de cosméticos, y especialmente barras de labios, y tiene por finalidad aportar una serie de nuevas mejoras en los mismos, mediante una nueva concepción de esta clase de aparatos que elimina los inconvenientes de los ya existentes.

En los cosméticos en barra, y especialmente, en los lápices para labios de tipo retráctil ya existentes, se han previsto, hasta ahora, unas envolturas exteriores con un extremo abierto que se cierra con una cápsula o capuchón independiente, con una barra moldedada (de compacto para labios) montada sobre una copa deslizable dentro de la envoltura, para proyectar la barra de lápiz, desde el extremo abierto de su envoltura, y para retraerla a la misma, a fin de permitir su cierre con el citado capuchón.

- 2 -

234706

6 AB



Los aparatos conocidos, tienen un gran número de desventajas, y es objeto de esta invención el subsanarlas. Dichas desventajas, son, a vía de ejemplo, las siguientes:

20 1 - En el lápiz de labios convencional, la barra se curva y rompe fácilmente. Es objeto de la presente invención crear un medio retráctil que no esté sujeto a tal desventaja.

25 2 - En el lápiz de labios conocido, los lados de la barra entran a veces en contacto con los dedos o el vestido del usuario, produciéndose manchas. Es objeto de esta invención proveer un medio evitador de este inconveniente.

30 3 - En los lápices de labios de tipo convencional, el material de la barra se daña, arañándose, durante la retracción de ésta en su envoltura, por los bordes de la boca de ésta, a la que ensucia, y que, una vez manchada, ensucia a su vez a los objetos con que entra en contacto. Es objeto de esta invención evitar estos inconvenientes.

35 4 - En los tipos existentes, con el consumo del compacto de la barra, ésta se reduce progresivamente, llegando a no presentar su aspecto de lápiz nuevo. Es objeto de la presente invención crear un medio que evita esta desventaja.

40 5 - En los tipos de lápices y estuches existentes, para ajustar la envoltura de la barra entera cuando es nueva, y, no obstante, tener la posibilidad de proyectar el resto de la barra cuando se ha usado su mayor parte, la copa tiene que ser dotada de un recorrido igual a la longitud de la barra nueva. Es objeto de esta invención la previsión de un medio en el cual el recorrido de la copa o soporte móvil sea materialmente reducido.

45



6 ABR.

234706

50 6 - En los tipos convencionales de lápices de labios, la punta de aplicación de la barra, es puntiaguda o en cuña, y desaparece pronto y se retuerce con la aplicación, lo que no sólo desfavorece el aspecto de la barra, sino que reduce la posibilidad de aplicarse para marcar una línea de bordes limpios. Una ejecución preferida de esta invención, prevé un mecanismo retráctil que evita el arañado del compacto y la deformación de la punta de aplicación del mismo.

55 7 - Con los lápices conocidos, cuando la barra de compacto se agota o deteriora, se pierde la envoltura completa de la misma, que queda inservible. Mediante la presente invención se elimina dicha desventaja, ya que prevé medios de recambio de forma que el estuche y su mecanismo persistan indefinidamente con completa capacidad funcional.

60 8 - Con los dispositivos existentes, es frecuente que el usuario requiera dos o más lápices, por ejemplo, para tonos de día y tonos de noche, debiendo comprar una pluralidad de lápices completos, con sus estuches correspondientes. Mediante la presente invención, se evita este inconveniente, ya que, dotada de mecanismo de recambio la envolvente, con un sólo estuche pueden aplicarse varias barras.

65 70 En dichas hojas, Estas y otras ventajas se irán desprendiendo de la presente descriptiva, para cuya mejor comprensión se acompañan dos hojas de planos, que muestran la realización del invento a título de ejemplo meramente ejecutivo, no limitativo.

75 La fig. 1 muestra una ejecución de la invención.

La fig. 2 es un despiece de la fig. 1.

La fig. 3 es una sección parcial de la fig. 1.

La fig. 4 es una variante de realización de la figura



-4- 234706

primera.

La fig. 5 es un corte vertical parcial de la fig. 4

La fig. 6 es un detalle aumentado de la fig. 5.

La fig. 7 es una variante de ejecución de la fig.

80

primera.

La fig. 8 es un detalle ampliado de la fig. 7

La fig. 9 muestra un corte vertical de una variante de realización de la fig. 1.

La fig. 10 es una sección aumentada de la fig. 9.

85

La fig. 11 es una vista del fondo del cartucho interior de la fig. 10.

La fig. 12 es un corte vertical de una realización nueva de la fig. primera.

La fig. 13 es una vista frontal de la fig. 12

90

La fig. 14 es una sección longitudinal de una nueva realización dentro del espíritu de la invención, de la fig. 1ª.

La fig. 15 es una vista exterior de la fig. 14.

95

Según los planos y las figuras reseñadas, se ha previsto un cartucho interior (20) para el lápiz de labios o cosmético, de forma similar a una manga (un cilindro con su terminal superior cortado a bisel) en el que se aloja el compacto (21). El extremo abierto (22) de dicho cartucho (20) tiene tal disposición que determina y mantiene una superficie de contacto ABC del compacto del lápiz, comprendiendo dos áreas (A) y (B) que convergen hacia arriba y exteriormente, en una cúspide (C) redondeada. Este cartucho (20) va dotado de medios (23) para hacer avanzar el material del compacto hacia la superficie de aplicación ABC y cuyos medios consisten en un tornillo seguidor (23a) rotativamente

100

105



5-234706

110 fijado al fondo (20a) del cartucho (20) , y por la chapa de cierre (23b) y un miembro de cabeza (23c) cuya rotación alimenta el seguidor (23d) en sentido axial a la manga del cartucho (20) para hacer avanzar al compacto hacia el extremo de aplicación (22) de dicho cartucho.

115 El cartucho (20) está ajustado a una base de soporte (24) constituida por una copa de forma adecuada, que va dotada de un punzón transversal (24a) con una punta proyectante (24b), y, espaciada sobre el fondo del soporte (24) y del miembro de cabeza (23c) del cartucho, se forma una pieza que está constituida por una pinza en forma debida, que actúa de muelle sobresaliente interior y exteriormente, de tal modo que la fijación del cartucho al soporte se efectúa de manera removible por la unión de la pinza de muelle (23c) y el punzón (24a). Como la parte sobresaliente de la pinza de muelle (23c) puede descender sobre el punzón (24a) sólo en posición rotativa de las partes que se han previsto para el salte de la pinza y el punzón, este descenso informa al operador de que las partes están en posición adecuada para la junta, pudiéndose, entonces, efectuar la unión empujando suavemente el cartucho (20) hacia el soporte (24) hasta que el "salte" definitivo le informa que ha sido colocado en su sitio.

125 En esta ejecución, la envoltura externa (25) dentro de la que se aloja el cartucho (20) de forma retráctil y comprende un tubo (25) axialmente acanalado en su interior, cuyo extremo (25b) tiene forma de botón, y en el cual, la copa o soporte (24) está montado con su púa (24b) extendiéndose a través de la ranura. Una segunda manga (25c) está dotada de una ranura espiral y se encuentra sobre la manga (25a) de modo que la púa (24b) se aloja en dicha ranura espiral.

130

135

6-234706

6 ABR.



La manga exterior de retención (25) queda colocada sobre la manga espiral (25c) de forma que las mangas (25-25c) giran como una unidad solidaria encima de la manga (25a-25b) provista de botón y no pueden moverse indebidamente de la misma.

140

Por la rotación a mano de la manga (25) mediante el mando (25b) el soporte (24) es llevado a moverse longitudinalmente dentro de la envoltura (25) para avanzar o bien retraer el cartucho (20); mientras que la rotación manual de la manga referente al cartucho (20) relativa al botón (25b) o a la envoltura (25) en la posición avanzada del cartucho, produce la operación de avance de los medios de alimentación del compacto y proporcionar una superficie de aplicación ABC una posición igual al extremo de contacto de la manga (20), cuando dicha superficie ABC haya sido gastada por el uso.

145

150

En un lápiz de labios retráctil de tipo convencional, se debe prever el travesaño substancial de la copa que lleva la barra, a la boca de la envoltura (25). Por tanto, es aconsejable acanalarse longitudinalmente en su totalidad, el manguito (25a) (ver línea de puntos fig. 2). Mientras este elemento de envoltura (25) se emplea sin cambio de su forma externa convencional, mediante la presente invención se prevé un recorrido más reducido del soporte (24), y a tal fin, la ranura del tubo acanalado (25a) se corta a un grado (ver líneas sólidas fig. 2) que proyectará el cartucho (20) desde la envoltura (25) a una distancia suficiente para avanzar el compacto de lápiz y que éste quede lateralmente protegido.

155

160

La envoltura (25) además, va dotada de un cierre adecuado, como la cápsula (25d), que se coloca sobre la envoltura al retraerse el cartucho, y mantenida en posición por puntos de roce sobresalientes.

165

La ejecución en cuanto a forma, puede tener cual-



234706

6 AB

170

175

180

185

190

195

quiera apropiada, con mayor o menor ornamentación. El manguito (20) se alija en la envolvente (25) excepto durante su uso, y así no puede producirse una expulsión indebida de la pasta del lápiz. Dicho manguito (20) soporta y rodea totalmente toda la superficie del compacto que asoma ligeramente sólo por su superficie terminal ABC, de manera que así se evita el curvado y rotura indebida de la misma, así como sus raspaduras o arañados durante la salida o la retracción, y no se manchan los bordes laterales de la envoltura. El manguito (20) del cartucho tiene su longitud total siempre nueva, y por tanto, el aspecto del lápiz usado, siempre produce un efecto de novedad, considerablemente mejorado. La punta (22) que mantiene la cúspide contribuye doblemente a la efectividad y buena presentación del lápiz, porque hace innecesaria la exposición lateral del cuerpo del mismo, evitando raspaduras laterales y manteniendo siempre en buen estado la superficie ABC de aplicación del mismo.

Para proveer el cartucho (20) con la punta que sostenga en buenas condiciones dicha cúspide, se ha previsto el terminal de ésta cortado a bisel, de manera que su parte más alta sea equivalente a la altura del plano más elevado de la pasta del lápiz, en su superficie de aplicación, formada por dos planos A y B que convergen en el vértice C. Dando al terminal de la cápsula (25f) una forma apropiada, por ejemplo, de cúpula, (fig.2) se produce el contacto entre la parte superior del extremo de aplicación y el interior de la cápsula, si se avanza el cartucho mientras dicha cápsula se halla colocada, evitándose así el ensuciamiento de la cápsula y la deformación de la cúspide del lápiz.

Dado que la envoltura de este aparato, está protegida contra su ensuciamiento, es factible su fabricación en

-8- 234706

6 ABR 1954



200

205

210

215

220

225

cualquier material adecuado, y como el cartucho (20) es reemplazable, los elementos externos de la envolvente pueden ser fabricados en materiales de lujo, cuyo uso sería imposible si el aparato entero hubiera de quedar inservible al agotarse la pasta del lápiz. Por otra parte, siendo la parte mecánica de este lápiz, duradera, ya que tampoco queda inservible al agotarse el compacto, es factible su fabricación con materiales sólidos y con una excelente mecanización.

Por el hecho de que la barra de lápiz esté materialmente encajada en el cartucho en que se aloja, la duración de ésta es mucho mayor que en los lápices usuales, por cuanto puede aprovecharse hasta el último límite, y ello conservando siempre su aspecto de objeto nuevo. Asimismo, para un sólo estuche o envolvente, pueden proveerse pluralidad de cartuchos con sus barras recambiables, en distintos tonos, matices, etc., ya que su recambiabilidad permite sus diversos usos, en un mismo estuche o envolvente.

Como fácilmente se desprende de cuanto precede, la invención no se limita a una ejecución externa, sino que dentro del espíritu de la misma, caben diversidad de pequeñas variantes, no sólo en la ejecución exterior, sino en los medios mecánicos de elevación y retracción del lápiz, o modo de fijación del cartucho. Así por ejemplo, en una variante ejecutiva, el tornillo de alimentación (33a) tiene su extremo inferior, no circular, (33c) soldado en el interior de un alojamiento (34a) formado en el fondo de la copa (34) de empuje hacia arriba, que así llega a ser la cabeza operativa de los medios de avance de la pasta del compacto (33). La copa (34) está contenida en un manguito acanalado (35) cuya púa (34b) proyéctase a través de una ranura-guía; constituyendo dicha

234706



230

copa el medio de avance y retracción del cartucho (35). La correspondiente envoltura (35) está provista de una cápsula (35d) de cierre, previéndose un tope para limitación del ensamblamiento de ésta y la envoltura citadas.

235

En esta ejecución, el cartucho se avanza o retrae impulsando la púa proyectante (34b) hacia arriba o hacia abajo. La alimentación de la pasta del lápiz a la superficie de aplicación de la misma ABC se efectúa por la rotación del manguito (30) en la envoltura (35). Merced a esta disposición se evita la salida accidental del lápiz, las raspaduras en la superficie de éste y el manchado de la envolvente. La copa (34) es fácilmente recambiable y puede formar parte de un

240

cartucho removible que se acopla o se saca haciendo saltar los bordes de la envoltura (35) que determinan el extremo superior de la ranura que recibe la púa, y que están dispuestos de manera que puedan abrirse ligeramente a los lados para dejar paso a ésta, mediante una adecuada presión.

245

Las fig,s 7 y 8 muestran otra variante ejecutiva, habiéndose previsto una envoltura que es avanzada por un muelle y retraída por una cuerdecilla. En esta realización, el cartucho (40) -fig. 8- tiene su tornillo de alimentación dotado de una cabeza (43b) que tiene un terminal de forma adecuada sujeto a un disco o botón (43c). La cabeza (43b) puede ser proyectada y el realce queda encerrado por un retenedor de dos placas (46) integrado por adhesivo, soldadura o similar y fijo en el fondo del manguito (40) por unos pequeños punzones (47).

350

355

Según la ejecución de la fig. 8, el elemento motriz de alimentación está formado por una realización dispuesta en forma de no ser unido rotatorio a la copa o soporte (44) acoplándose a la misma merced un elemento de adhesión (48)

-10-234706

6 AB



360

que forme un enlace apropiado en los materiales y cuerpos res-
pectivos .

355

La copa (44) en esta ejecución, es preferentemente de material plástico moldeado, aunque es utilizable cualquier material; y está montada sin movimiento rotatorio, para su desplazamiento axial dentro de su envoltura (45) merced a las ranuras previstas en la misma. El muelle de compresión (49) y la cuerda (49a) que atraviesa un ojo de que va dotada la copa (44) se emplean para avanzar y retraer la copa y el cartucho; y la cápsula (45d) está conectada a la cuerda (49a) y de esta manera la cápsula solamente se puede colocar en el cartucho, o mejor dicho, en la envoltura, cuando el cartucho ha sido retraído dentro de ésta.

370

375

El cartucho (40) en esta ejecución, está dotado de un terminal de aplicación (42) en el que la pasta del lápiz adopta una punta cónica. No obstante es aplicable el mecanismo descrito en las anteriores ejecuciones.

380

385

Según la ejecución de las fig.s 9 á 11, se adapta a una envoltura (55) de empuje por medio de mecanismo de cinta, en cuya realización, una cinta (54b) de muelle de acero, en forma de "D" tiene uno de sus extremos asegurados a la copa (54) y el otro a un punzoncito que se proyecta a través de una ranura lateral y está conectada a una cápsula (55d) montada sobre un gorrón, la cual es desplazable sobre la envoltura y volcable en su extremo abierto. Tal como se aprecia en la fig. 10, el tornillo de alimentación (53a) tiene una cabeza proyectante (53b) sujeta entre una placa (56) y las espigas salientes (50a) de la manga o manguito del cartucho. La placa (56) está colocada dentro del manguito (50) del cartucho por medio de unos pequeños avellanados, pero de forma suficientemente holgada para permitir la rotación de los ele-

234706



390 mentos de alimentación (53a-53b). En esta realización, la copa
 (54) está dotada, en su fondo, de una abertura (54c) no cir-
 cular, y preferentemente rectangular, que recibe la extremidad
 (53c) de la cabeza proyectante (53b) cuando el cartucho está
 insertado. En esta ejecución, la copa (54) cerca de su fondo,
 395 está provista de un canal (54a) en el que saltan en el momen-
 to de la inserción del cartucho (50) unos agrafes (50c) pro-
 tuberantes del manguito (50). Así cuando el manguito se in-
 serte y gira para encajar el extremo cuadrado (53c) en la
 ventana (54c) y a continuación se presiona hacia abajo, los
 400 agrafes (50c) saltan a su sitio determinado, merced a la flexi-
 bilidad de los mismos, avisando al operador que el cartucho
 ha quedado debidamente insertado en su lugar, y estos mismos
 agrafes lo retienen en su sitio hasta que, merced a un tirón,
 el operador quiera desencajarlo para nuevo uso. En esta eje-
 405 cución, el extremo de aplicación de l manguito (50) puede
 tener cualquier realización que se estime conveniente, aunque
 es preferible la forma que mantenga la cúspide en forma de bi-
 sel.

Según la ejecución de las figs. 12 y 13, el manguito
 410 es de sección no circular; por ejemplo, cuadrado (60), y el
 extremo (62) se prevé en forma adecuada para mantener la cúspide.
 Este cartucho cuadrado queda inserto en una copa cua-
 drada (64) de una envolvente cuadrada (65) de empuje hacia
 arriba, por un ajuste por adherente o fricción, muy ajustado.
 415 El fondo del manguito (60) es cerrado por una pared de base
 a través de la cual proyecta un extremo reducido (63b) del
 tornillo de alimentación (63a) impidiendo esta reducción el
 movimiento indebido de salida del tornillo de alimentación.
 El extremo proyectante del tornillo de alimentación (63) es
 420 dotado de un mando en forma de cilindro alargado, de super-

- 12 - 234706



425 ficie picada para facilitar su manejo, y se proyecta a través de aberturas alineadas formadas en el fondo de la copa (64) y la envoltura (65) cuando el cartucho se retrae. Es factible prever una púa retrantora (64b) para encajar en la pared acanalada de la envoltura exterior (65) y facilitar la retracción del cartucho dentro de su envoltura, incluyendo el conjunto una cápsula de cierre. (65d).

430 Em esta realización, la púa (64b) asistida por el botón (63c) constituye el medio de avance y retroceso del cartucho en su envoltura. El corte transversal de sección no circular, o la púa (64b), en el caso de cartucho circular, mantienen en posición el cuerpo del cartucho (60) contra la rotación de la envoltura (65). Así, el giro del mando alargado (63c) con el cartucho retraído y parcialmente avanzado de la envoltura, afecta la alimentación de compacto del lápiz en el cartucho (60). La forma del terminal de aplicación (62) del cartucho (60) tiende a mantener la forma del lápiz previendo orejas laterales (66) en cada extremo de la cúspide (C) del compacto. En el caso de que se avance el cartucho sin haber removido la cápsula, las orejas (66) tocan el interior de la cápsula (65d) en forma de cúpula, impidiendo el contacto de la cúspide (B) con el interior de la cápsula.

445 Según las ejecuciones de las fig.s 14 y 15, el tornillo de alimentación (73a) del cartucho (70) está provisto de un taladro (73a) de corta transversal cuadrado, apropiado para recibir de forma telescópica una espiga (75g) dispuesta verticalmente, que se sujeta por la cápsula de alimentación (75b) montada rotatoriamente en el extremo inferior de la envoltura externa (75). El extremo de aplicación

450

234706



(72) del manguito (70) es de forma apropiada para sostener la cúspide en la forma indicada en las anteriores ejecuciones, previéndose dos superficies de aplicación A y B, planas, que convergen en la cúspide (C) soportada por las paredes del manguito, alimentándose la pasta de compacto por la rotación de un tornillo de alimentación (73a). Dicho tornillo (73a) que impulsa el taco de alimentación (73d), es proyectado a su extremo inferior (73b) y este realce se encuentra abrazado entre dos paredes opuestas del fondo del manguito (76) por medio de dos secciones fijadas adecuadamente una a otra y a la pared interna del manguito (70). En esta ejecución, la sección inferior del fondo de dicho manguito, es más gruesa y está centralmente bordeada o ensanchada (73e) previéndose un cuello de introducción relativamente ancho para la inserción de la espiga (75g) y guiarla dentro del taladro (73c).

El cartucho (70) lleva unido a su fondo una copa (74) abierta en su fondo (74d) a través de la que la espiga (75g) introduce en el cuello (73e) parte de su longitud, teniendo una púa (74b) que se extiende a través de la ranura (75c) de la envolvente (75) para adaptar el soporte para el avance y retracción por empuje dentro de dicha envoltura. La ranura (75d) se extiende por una hendidura (75d) hacia el extremo superior de la envoltura (70) a través de la cual el conjunto del soporte del cartucho se inserta. Esta hendidura tiene longitud muy limitada; por ejemplo $\frac{3}{4}$ cuando el cartucho equivalente es de $\frac{3}{8}$ puesto que con la presente invención no precisa tener en cuenta el recorrido del soporte (74) por toda la longitud axial de la envoltura (70). En esta realización, el mecanismo alimentador del car-

- 14 - 234706

6 AB



485

tucho opera solo mediante un punzón o espiga no circular, apta para penetrar por el taladro (73c) y operar por la capsula (75b) en cualquier posición de avance o retracción del cartucho (70), siendo, sin embargo, del tipo de presión hacia arriba, relativamente económico.

490

Finalmente se hace constar que en la presente invención cabe cualquier variante de realización y disposición de sus elementos, siempre que no se altere el espíritu de la misma pudiéndose fabricar en toda clase de materias y medidas apropiadas, sin limitación. Asimismo se hace constar que si bien se ha citado como ejemplo ejecutivo, varias realizaciones de un aparato para aplicación de carmín de labios, la invención es extensiva a cualquier clase de cosmético, barras de jabón de afeitar y demás elementos similares del tipo correspondiente a una barra que haya de salir por un extremo de su envoltura para ser aplicada a un punto determinado.

495

500

NOTA -Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que se declara como propio y desconocido en España, del solicitante, lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES:

505

1 - Perfeccionamientos en los aparatos aplicadores de cosmético y en especial, de barras de labios, caracterizados por haberse previsto un cartucho seleccionable en el interior de una envolvente adecuada; cuyo cartucho adopta estructura de manguito, con un terminal de aplicación, alojándose dentro del mismo un compacto de cosmético; habiéndose previsto, asimismo, medios elásticos separables para la fijación, de manera recambiable, del cartucho citado, dentro

510

234706

6 ABR



515

de su envolvente; previéndose medios motrices para el avance de una copa portadora del cosmética para hacer salir al exterior su superficie de aplicación, habiéndose previsto el cartucho portador de la barra de cosmético de manera que su terminal superior sea achaflanado para que la barra quede totalmente protegida y sobresalga sólo su cúspide achaflanada; previéndose medios de fijación del cartucho, dispuestos de manera separable para hacer factible el recambio de éste.

520

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el citado cartucho va dotado de medios mecánicos para avance de la barra de compacto, y avanza, a su vez, dicha barra, mediante un tornillo seguidor rotatorio fijado en el fondo del cartucho, habiéndose previsto una chapa de cierre, y una cabeza cuya rotación alimenta el seguidor en sentido axial al manguito de soporte, haciendo avanzar el compacto hacia el extremo de aplicación del citado cartucho.

525

530

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque el cartucho mencionado está ajustado a una base soporte constituida por una copa adecuada, dotada de un punzón transversal con una punta proyectada lateralmente; habiéndose previsto una pieza en forma de pinza, bajo el fondo del soporte mencionado, que actúa de resorte, a fin de que la fijación del cartucho al soporte, se efectúe de manera recambiable merced a la unión de la citada pinza-resorte y el punzón transversal antes citado.

535

540

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizados porque la envoltura exterior en que se aloja el cartucho citado de manera retráctil, está dotada de un tubo axialmente acanalado en su interior, con un extremo en forma de botón de gobierno y mando, en el cual, la copa de soporte del compacto, dotada de una púa, se halla montada,

16 - 234706 - 6 A



de manera que la citada púa circule por la mencionada ranura o acanaladura axial.

545

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque se ha previsto un segundo manguito, dotada de una ranura espiral que la circunda, que va montada sobre el manguito primero, antes descrito; alojándose la púa antes mencionada en la ranura espiral de este segundo manguito, quedando colocado el manguito con movimiento de giro sobre su alojamiento.

550

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones precedentes, caracterizados porque el cartucho tiene movimiento ascendente o retráctil merced al giro que se imprime al mando de que se halla dotado, produciendo el avance o retracción a voluntad, de los medios mecánicos de alimentación del compacto, proporcionando una aplicación constante de la superficie de uso de dicho compacto al nivel de la superficie cortada a bisel, del terminal superior del citado cartucho.

555

560

7 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones que anteceden, caracterizados porque la ranura de recorrido del travesaño tope de que va dotada la antes citada copa, es de reducidas dimensiones, factible merced al montaje coordinado de los manguitos descritos y de los medios de alimentación del compacto.

565

8 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque se ha previsto un tornillo de alimentación con un terminal inferior de aristas vivas, soldado en el interior de un alojamiento previsto en el fondo de la copa que empuja el compacto, constituyendo la cabeza operativa de los medios de avance de dicho compacto.

570

9 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 8, caracterizados porque la copa citada está contenida den

234706

6 A



575

tro de un manguito acanalado dotado de una púa que se proyecta a través de una ranura-guía; constituyendo dicha copa el medio de avance y retracción del cartucho; estando provista la envoltura de una cápsula de cierre a presión.

580

10 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones que anteceden, caracterizados porque se ha previsto una envoltura dotada de un medio de avance del compacto que se acciona por medio de un resorte espiral y una cuerdecilla, habiéndose previsto en el cartucho de alimentación de compacto, una cabeza que tiene un terminal acoplado a un botón de mando, proyectándose la cabeza porta-compacto y quedando encerrado el realce de tope del cartucho entre un retenedor de dos placas acoplado rígidamente al fondo del manguito, previniéndose unos pequeños punzones de sujeción.

585

590

11 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 10, caracterizados porque se ha previsto una copa de soporte e impulsión del compacto, que se desliza sin giro rotatorio, axialmente, dentro de la envoltura, merced a ranuras guías previstas en la misma, habiéndose previsto en el fondo de la copa un ojo por el que pasa la antes mencionada cuerdecilla, que, junto con el resorte de compresión antes aludido sirven para hacer avanzar o retraer la copa y el cartucho, y en consecuencia, el compacto correspondiente.

595

600

12 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones que anteceden, caracterizados porque se ha previsto un mecanismo de avance del porta-compacto, que funciona merced a un fleje de cinta metálica dispuesta en forma de "U" que tiene uno de sus extremos asegurados a la base de la repetida copa y el otro a un pequeño punzón que se proyecta a través de una ranura lateral, estando en conexión con una cápsula montada

18- 234706



sobre un gorrón, la cual es desplazable sobre su envoltura.

605 13 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de
1 a 12, caracterizados porque el tornillo de alimentación
está dotado de una cabeza proyectante sujeta entre una placa
y dos espigas salientes de que se halla dotado el manguito
del cartucho; estando la placa montada en el interior de di-
610 cho manguito por medio de unos pequeños avellanados, de ma-
nera que tenga suficiente holgura para permitir la rotación
de los elementos de alimentación.

615 14 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de
1 a 13, caracterizados porque la copa porta-compacto, está
dotada, en su fondo, de una abertura rectangular que recibe
la extremidad de la proyección del tornillo alimentador cuan-
do el cartucho se halla insertado; estando la copa dotada, j
junto a su fondo, de un canal dotado de agrafes que saltan
bajo ligera presión y que sujetan el fondo del cartucho en
620 su lugar correspondiente, reteniéndolo hasta que una presión
ejercida en sentido opuesto, deja libre el mismo.

625 15 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones que
antecedan, caracterizados por haberse previsto un manguito
de sección cuadrada, que se inserta en una copa, también de
sección cuadrada, por medio de un ajuste de adherencia o de
fricción, estando cerrado el fondo de este manguito por un
tabique de base, a través del que se proyecta un extremo li-
mitado del tornillo de alimentación, con lo que se impide la
indebida salida de éste; estando dotada la proyección del
630 mismo, de un mando en forma de cilindro alargado de superfi-
cie picada; previéndose una púa retractora que encaja en la
pared acanalada de la envoltira exterior para facilitar la
retracción del cartucho dentro de la misma.

6 ABR

234706



635 16 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 á 15, caracterizados porque el tornillo de alimentación es ta provisto de un corte transversal cuadrado en forma de ta- ladro apropiado para recibir en forma telescópica una espiga que se sujeta a la cápsula de alimentación, que se monta ro- tativa en el extremo inferior de la envoltura externa.

640 17 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 á 16 caracterizados porque el casquillo porta-compacto es- tá dotado en su terminal superior de dos orejas que acojen el terminal del compacto, el cual es continuamente alimenta- do presentando una superficie de aplicación uniforme.

645 18 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones an- teriores, caracterizados porque el cartucho porta compacto citado, va provisto, debidamente acoplada a su fondo, de una copa a través de la que una espiga vertical introdúcese en parte, habiéndose previsto una púa que se extiende a través 650 de una ranura prevista en la envolvente, para el avance y re- tracción, por presión, dentro de dicha envolvente; exten- diéndose dicha ranura, mediante una hendidura, hasta el ex- tremo superior de la envolvente, y cuya hendidura es de una longitud esencialmente reducida.

655 19 - Perfeccionamientos, según precedentes reivin- dicaciones, caracterizados porque el cartucho portacompacto se inserta de manera recambiable dentro de la envolvente del aparato.

660 20 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS APLICADO- RES DE COSMETICO Y, EN ESPECIAL, DE BARRAS DE LABIOS.

Todo según queda descrito en la presente Memoria;

234706

6 ABR. 1957

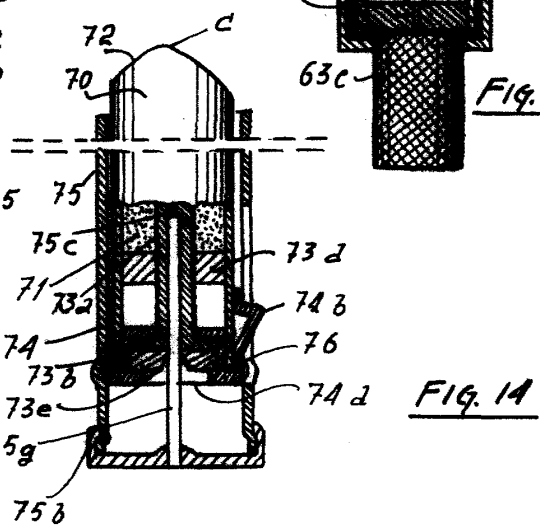
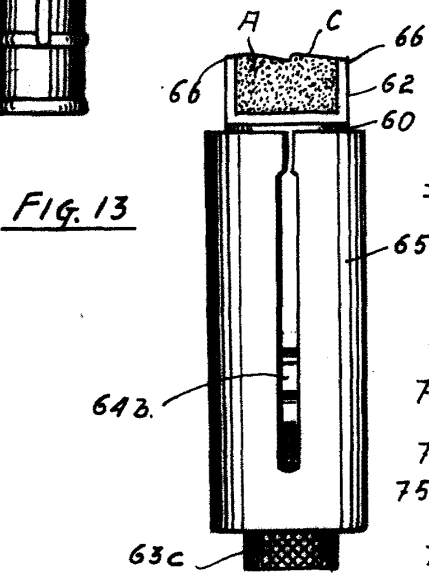
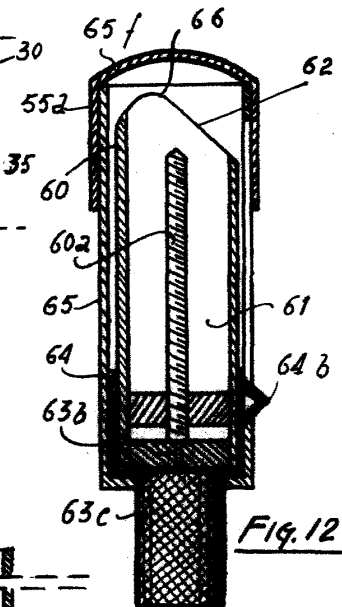
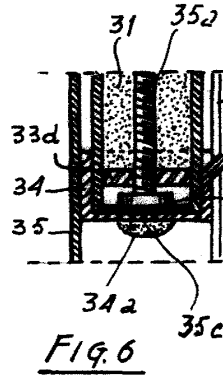
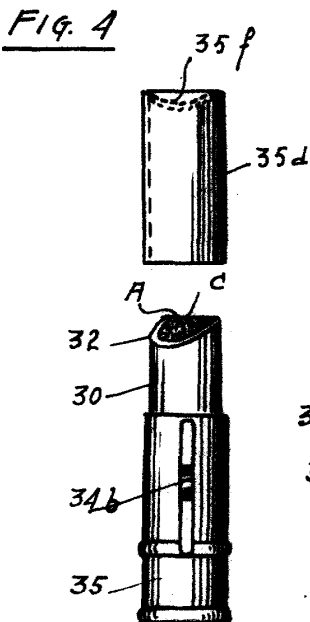
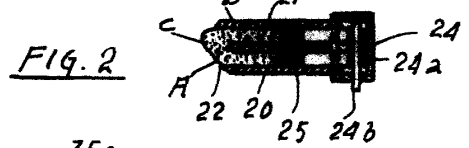
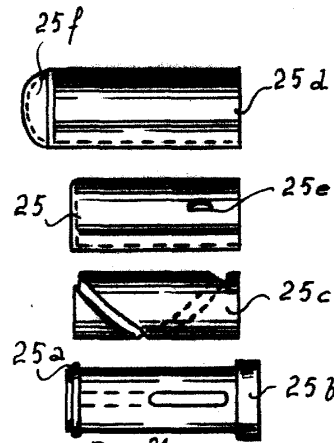
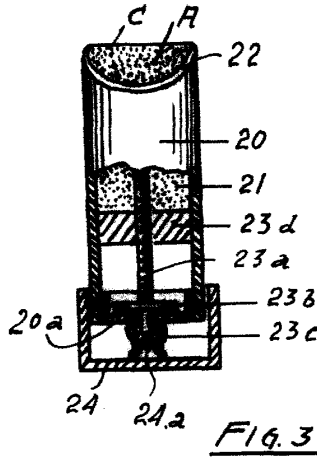
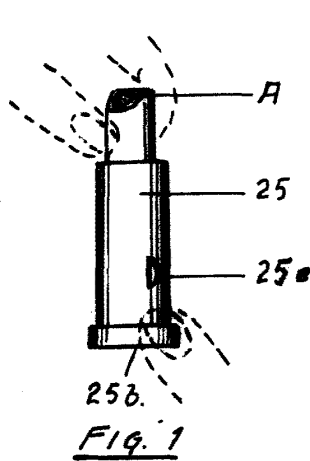


que consta de veinte hojas foliadas y mecanografiadas por una s3la cara, con un total de seiscientas sesenta l3neas y dos hojas de planos que se acompa1an.

Madrid, 6 de abril de 1957

P.A.

C. Marcano



ESCALA VARIABLE

MADRID 6 ABRIL 1957

[Handwritten signature]

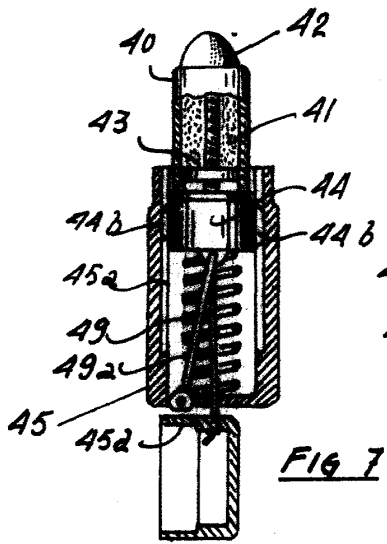


FIG. 7

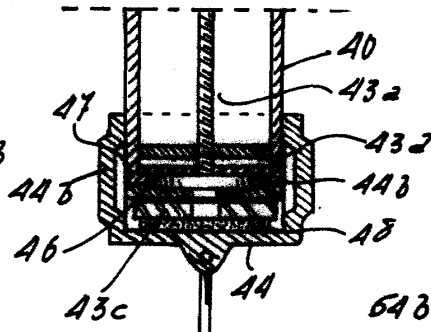


FIG. 8

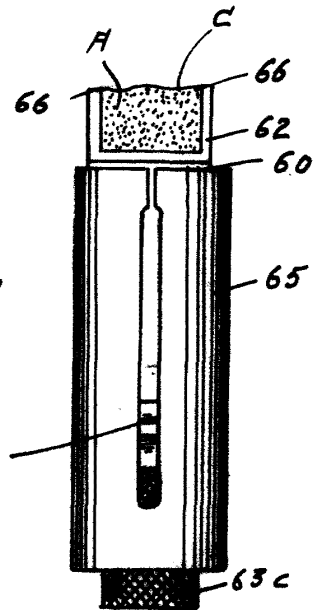


FIG. 13

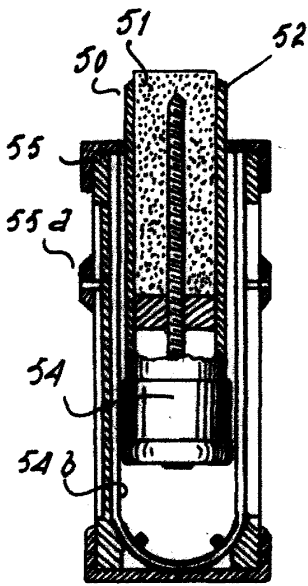


FIG. 9

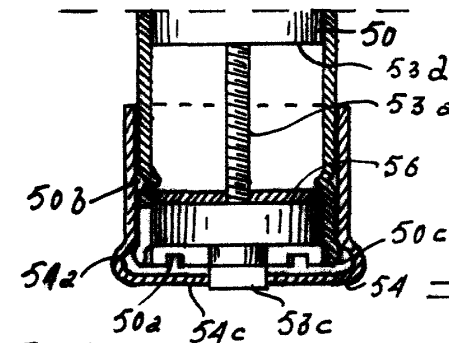


FIG. 10

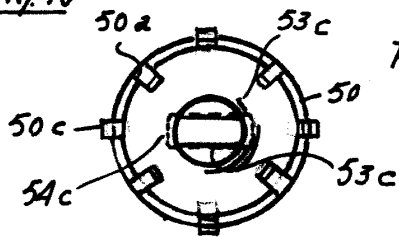


FIG. 11

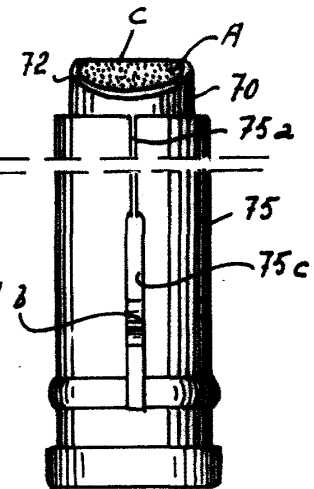


FIG. 15

MADRID 6 ABRIL 1957.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE