

13-11-74

187493

187463

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 45</u>
SUBCLASE <u>D</u>

23 DI



Don Federico Ferrer Vidal y Don Aurelio Rico Esteban, ambos de nacionalidad española, establecidos en Badalona (Provincia de Barcelona), Pasaje Sagrada Familia, 6/8, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE CARMIN PARA LOS LABIOS".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo dispositivo distribuidor de carmín para los labios, que se distingue de todos los útiles similares hasta ahora empleados para dicha finalidad, por el hecho de que va dotado de un pincel a cuyas cerdas llega, por su parte inferior, el líquido pastoso que constituye el maquillador de los labios, el cual se encuentra almacenado en un dispositivo tubular, que constituye el mango del pincel.

Dentro del citado depósito se desplaza en sentido ascendente, a lo largo de un vástago fileteado axial, un pequeño émbolo que al hacer girar dicho vástago, que está relacionado con un mando en forma de manguito o tapón previsto en la base del depósito tubular, sobre el cual se actúa manualmente en sentido giratorio, se provoca el ascenso del referido émbolo, que se ajusta a las paredes interiores del depósito tubular que son afacetadas, determinando la expulsión del líquido pastoso que constituye el carmín, el cual pasa a través de unos agujeros practicados al efecto en el casquillo que remata la

13-1187403



20

parte superior del depósito tubular y en cuyo extremo se hallan insertadas las cerdas que forman el pincel distribuidor, que se impregnan, en sentido de abajo hacia arriba, mediante carmín que se desea distribuir sobre los labios, regulándose la afluencia del líquido pastoso hasta el pincel, según convenga a las necesidades de aplicación.

25

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin valor limitativo, una realización práctica del nuevo dispositivo distribuidor de carmín para los labios, que responde a las particularidades que, en líneas generales, hemos descrito en el preámbulo de esta memoria.

30

Dichos dibujos muestran:

35

Fig. 1.- Vista alzada del conjunto del dispositivo distribuidor de carmín, mostrando su parte externa, con el capuchón protector del pincel colocado.

Fig. 2.- Sección longitudinal del conjunto del dispositivo distribuidor del maquillaje labial, con el capuchón retirado.

Fig. 3.- Sección transversal del dispositivo, a través de la línea de corte A-B de Fig. 2.

40

Fig. 4.- Sección transversal del dispositivo, a través de la línea de corte C-D de Fig. 2.

45

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las partes constitutivas del dispositivo distribuidor del carmín para los labios y su modo de funcionar.

50

Según se demuestra gráficamente por el alzado de Fig. 1 y sección longitudinal de Fig. 2, el dispositivo, que nos ocupa, consta de un depósito tubular -1-, que contiene el producto cosmético -P-, que se desea distribuir a través del pincel -2-, fijado en el extremo del casquillo cónico -3-, que cierra el depósito -1- por su parte superior y cuyo conjunto se protege

13-107403

23 D



con un capuchón -4-, que se retira cuando ha de utilizarse el pincel distribuidor del carmín para los labios.

55

La parte inferior del depósito tubular -1-, que al propio tiempo constituye el mango del pincel -2-, está cerrada mediante un manguito -5- a modo de tapón, el cual constituye el medio para actuar manualmente sobre un vástago fileteado -6-, dispuesto axialmente en el interior del depósito -1-, con objeto de hacer ascender un pequeño émbolo -7- que se atornilla sobre el vástago -6-, a medida que éste gira, produciendo el referido émbolo -7- el empuje del líquido pastoso -P- hacia el interior del casquillo -3- que lleva insertadas las cerdas del pincel distribuidor -2-, penetrando gradualmente el líquido pastoso a través de unos pequeños taladros -8- -8'- previstos al efecto en la parte interna del casquillo -3- portador del pincel -2-.

60

65

Al objeto de guiar el avance del émbolo -7-, la superficie interna del mango o depósito -1- presenta una sucesión de planos o facetas -9-, contra las cuales se ajusta el perfil superior -10- del émbolo -7-, que también afecta la misma configuración que la sección transversal del depósito tubular -1-, representado por la sección transversal de la Fig. 3, consiguiéndose, de esta manera, un avance gradual del émbolo -7-, cuyo plano superior va empujando el líquido pastoso -P- hacia la parte superior para mantener impregnado el pincel distribuidor -2-, a medida que se hace girar el manguito o tapón inferior -5-.

70

75

Para establecer un correcto embrague entre el manguito o tapón -5- y el vástago -6- que actúa de tornillo sin fin, se ha previsto, en el interior de dicho tapón -5-, una pieza cilíndrica complementaria -11-, que presenta unas entallas diametrales -12-, dentro de las cuales penetran dos de las aletas cruzadas -13- que sobresalen longitudinalmente de una arandela -14- con que termina el vástago roscado -6-, lográndose, con dicho medio de acoplamiento, solidarizar el tornillo sin fin -6- con

80

13487403

23 DIC 1970



85 el tapón -5- que sirve de mando manual para imprimir al vástago  
 -6- el necesario giro sobre sí mismo, que hace avanzar el émbolo  
 -7- en sentido ascendente, para empujar el carmín hacia la  
 base del pincel -2-, regulándose la cantidad de pasta aportada,  
 según las conveniencias de la usuaria de este nuevo dispositivo  
 maquillador labial.

90 Naturalmente que la forma, dimensiones, clases de material  
 disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes  
 integrantes del dispositivo distribuidor de carmín para los  
 labios, a que nos hemos referido en el transcurso de la presen-  
 te memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y  
 95 sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que no  
 se altere la esencialidad funcional del distribuidor de carmín,  
 que se patenta.

El Modelo de Utilidad, por: "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE  
 CARMIN PARA LOS LABIOS", cuyo privilegio de explotación en  
 100 España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo  
 de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se  
 concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

105 1ª.-DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE CARMIN PARA LOS LABIOS", caracte-  
 rizado por el hecho de que consta de un depósito tubular,  
 que contiene el maquillador para los labios, el cual se distri-  
 buye a través de un pincel fijado en el extremo de un casquillo  
 que cierra el depósito por su parte superior, habiéndose provis-  
 to en la parte inferior de dicho depósito, que sirve de mango  
 110 del pincel, un manguito a modo de tapón que cierra el depósito  
 por su parte inferior, el cual constituye el medio para actuar  
 manualmente sobre un vástago roscado, dispuesto axialmente en  
 el interior del depósito, que al hacerlo girar sobre sí mismo  
 actúa como tornillo sin fin y provoca la ascensión de un peque-  
 115 ño émbolo, que produce el empuje del líquido pastoso hacia el



interior del casquillo que lleva insertadas las cerdas del pincel distribuidor, penetrando gradualmente el carmín, a través de unos pequeños taladros practicados en la base de dicho casquillo, para impregnar el pincel.

120

2ª.- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE CARMIN PARA LOS LABIOS", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que al objeto de guiar el avance gradual del émbolo, la superficie interna del mango o depósito presenta varios planos o facetas contra las cuales se ajusta el perfil superior del émbolo, que afecta la misma configuración de la sección transversal del depósito tubular.

125

3ª.- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE CARMIN PARA LOS LABIOS", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que para establecer la necesaria conexión entre el manguito o tapón inferior y el vástago que actúa de tornillo sin fin, se ha previsto, en el interior del tapón, una pieza complementaria que presenta unas entallas diametrales, dentro de las cuales penetran dos de las aletas cruzadas que sobresalen longitudinalmente de una arandela que forma parte del extremo inferior del vástago roscado, lográndose, con dicho acoplamiento, hacer girar el tornillo sin fin actuando manualmente sobre el tapón.

130

135

4ª.- "DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR DE CARMIN PARA LOS LABIOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 23 DIC 1972

F.A. de Don Federico Ferrer Vidal y

Don Aurelio Rico Esteban.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

187463

Fig. 1

Fig. 2

23 DIC

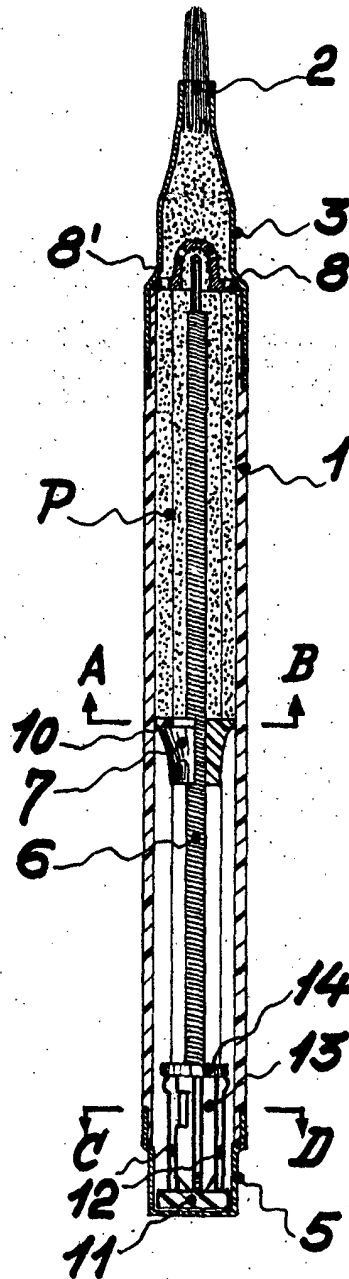
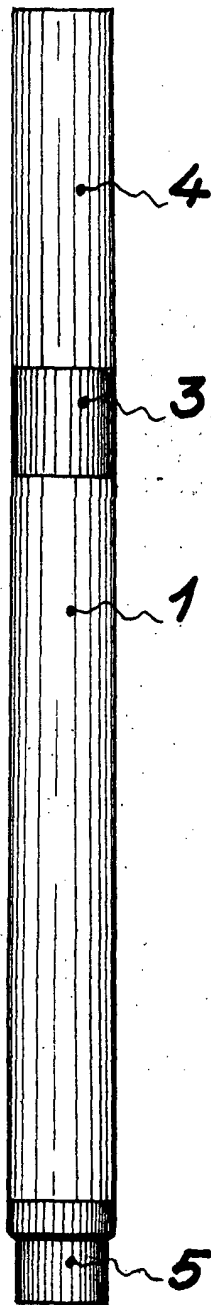


Fig. 3

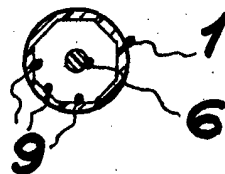
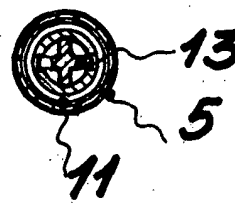


Fig. 4



Barcelona 28 Diciembre 1972

F. A. Juan B. Ferrer Vidal

Juan B. Ferrer Vidal

Escala variable