

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

| | | | | |
|-------|----|-----------------------|--------|------|
| 10 ES | 11 | NUMERO | 275216 | 10 Y |
| | 21 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | 22 | 11 OCTUBRE 1983 | | |

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1984

| | | | | | |
|----|-------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 5 | NUMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | A45D 4/06 |

| | |
|----|--|
| 64 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA" |

| | |
|----|---|
| 71 | SOLICITANTE (SI) |
| | D. Federico Ferrer Tugas y Dña. Concepción Sanz Doblado |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | Badalona (Barcelona) C/. Francesc Layrat, nº. 104 |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (SI) |
| | |

| | |
|----|---|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | D. Juan R. Renter Ridaura Barcelona, Consejo de Giento, nº. 347, 1º. |

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo para la aplicación de productos comestibles en barra, del tipo constituido por un estuche cilíndrico alargado, un capuchón de cubrición y un mecanismo de ascenso y descenso del producto en barra, y que se caracteriza por el hecho de que el botón que al girar manualmente en uno u otro sentido provoca el ascenso o descenso del mecanismo elevador, forma una sola pieza cilíndrica, fileteado interiormente, que presenta una pequeña base poligonal que encaja y queda retenida en el interior de la funda o cuerpo principal del estuche, cuyo interior es asimismo de sección poligonal hasta media altura, encajando firmemente entre sí ambas piezas; el estuche constituido esencialmente por un cuerpo cilíndrico, hueco y abierto por ambas bases, encaja a presión sobre el botón de accionamiento, sobre el que queda enclavado por la acción de un reborde angular previsto en el extremo superior del botón de accionamiento que queda alojado en una garganta angular dispuesta en correspondencia en el interior de la funda del estuche, cerca de su boca inferior; de este modo con el firme acoplamiento del botón de accionamiento, el vástago elevador y su maniguito, y el cuerpo principal del estuche se impide, que al accionar girando en uno u otro sentido el botón de la base, el dispositivo elevador pueda girar, limitando su desplazamiento en sentido axial. Como es usual; sobre el extremo superior del mecanismo elevador se encaja la casqueta portadora del producto en barra, cuyo extremo se hace sobresalir, a voluntad, por el extremo superior cortado en bisel del estuche, que se cubre con un capuchón ~~de~~ asiento.

En los dibujos adjuntos que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización prácti-

ca del dispositivo aplicador para productos cosméticos en barra, que constituye el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad.

Dichos dibujos muestran:

35 Fig. 1.- Vista en perspectiva en despiece de todos los elementos constitutivos del dispositivo aplicador de productos cosméticos en barra, y sección transversal de alguno de dichos elementos.

40 Fig. 2.- Vista en sección longitudinal de todos los elementos integrantes del despiece de Fig. 1, y sección transversal de alguna de las piezas.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasmos a describir con todo detalle las particularidades constitutivas, funcionales y de montaje del aplicador de productos cosméticos en barra cuyo registro nos ocupa.

45 Esencialmente este dispositivo consta de una base cilíndrica -1- de poca altura, que forma un solo cuerpo con un vástago -2- fileteado exteriormente, que al hacer girar la base o botón de accionamiento -1- rosca en el interior de un manguito cilíndrico -3- hueco fileteado interiormente solo en su zona inferior; sobre dicho manguito cilíndrico -3- se encaja a presión por su extremo superior abierto; una casoleta -4- portadora de la barra -5- de producto cosmético; dicha casoleta presenta por su base inferior una prolongación cilíndrica -6- de diámetro externo algo inferior al de la casoleta, cuya prolongación presenta una zona inferior -6'- a su vez de menor diámetro para facilitar su introducción a presión en el extremo superior -3'- del mencionado manguito -3-; dicho manguito -3- presenta a su vez en su extremo inferior un reguercamiento -7- de planta poligonal, en correspondencia con la sección poligonal interna del cuerpo principal o funda -8- del aplicador, esencialmente cilíndrica y hueca, la cual se superpone al conjunto de piezas hasta aquí descrito,

50

55

60

65 encajando a presión sobre el extremo superior del botón o base de accionamiento -1-, el cual presenta un rebajamiento angular -1'- destinado a quedar encajado y enclavado en una ranura angular -9- prevista en correspondencia en el interior de la funda -8-. La mitad superior -8'- de dicha funda -8- es de sección interna circular, mientras que su mitad inferior -8''- como ya se ha indicado es de sección poligonal.

70 El sistema de montaje y fijación descrito entre el botón de accionamiento -1-, la funda -8- y el mecanismo elevador formado por el vástago fileteado -2- y el manguito -3-, da lugar a que al girar en uno u otro sentido el botón de accionamiento -1- el conjunto del dispositivo elevador no gire y solo se desplace axialmente por el hueco interior de la funda -8-.

75 La mencionada funda -8- presenta su extremo superior abierto, cortado en bisel -10- para facilitar la aplicación del producto cosmético -5- cubriéndose dicho extremo con un capuchón -11- que se superpone a presión y queda retenido en posición mediante unos pequeños nervios o resaltes longitudinales -12- -12'- que parten del escalonamiento -13- que constituye el tope de penetración del capuchón de cubrición -11- sobre la funda -8-.

80 En una realización preferente se ha previsto disponer un aro -14- que se introduce por la zona inferior de la funda -8-; que al efecto presenta un pequeño escalonamiento -15-, a fin de cubrir la línea de unión entre el botón de accionamiento -1- y la funda -8-, a efectos de mejorar la presentación del conjunto.

85 Naturalmente que ello es totalmente independiente de la clase de material en que están fabricados los diversos elementos, sus proporciones, configuración y dimensiones, y podrán introducirse las modificaciones, perfeccionamientos y sustituciones que mejor se adapten a cada realización concreta, siempre que no se alteren las características esenciales descritas y representadas.

El Modelo de Utilidad, por: "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

- 100 1ª.- "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA", del tipo constituido por un estuche cilindrico alargado, un capuchón de cubrición y un mecanismo de ascenso y descenso de la barra de producto, caracterizado por el hecho de que el botón de accionamiento dispuesto en la base, forma una sola pieza con el vástago fileteado elevador que rosca en el interior de un manguito cilindrico, fileteado interiormente en su zona inferior,
- 105 el cual presenta una pequeña base poligonal que encaja y queda retenida en el interior del estuche o funda, cuya mitad inferior es de sección interior poligonal, cuya funda esencialmente cilindrica, hueca y abierta por ambas bases, encaja a presión sobre la base de accionamiento, que al efecto presenta un escalonamiento que actúa de tope determinante de la introducción del estuche o funda, que queda retenido al encajar un resalte anular en una garganta anular, practicadas en correspondencia en la funda y el botón de base.
- 110 2ª.- "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que sobre el extremo superior abierto del manguito del elevador se encaja a presión la casoleta portadora de la barra de producto cosmético, que normalmente queda cubierta por el tramo superior de la funda, que en dicho tramo superior es de sección intermedia cilíndrica, y presenta su extremo superior preferentemente cortado en bisel, por el que asoma la barra cosmética, cuando se hace ascender al girar la base de accionamiento, cubriéndose dicho tramo superior de la funda mediante un capuchón que encaja a fricción sobre la misma, reforzándose eventualmente dicho encaje por la acción
- 120 de unos resaltes previstos periféricamente en la funda, en un escalonamiento que constituye el tope de penetración del capuchón de
- 125

cubrición.

130

3ª.- "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que en una realización preferente la línea de unión entre la base de accionamiento y la funda se oculta mediante un arco abalmeador que sujeta en sendos escalonamientos previstos al efecto en correspondencia en el extremo inferior de la funda y la zona superior de la base de accionamiento.

135

4ª.- "DISPOSITIVO APLICADOR PARA PRODUCTOS COSMETICOS EN BARRA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a 11 OCT. 1983

P.A. de D. Federico Ferrer Tugas y

Dña. Concepción Sanz Doblado

JUAN B. RENTERIA RIBAURO
F. P.

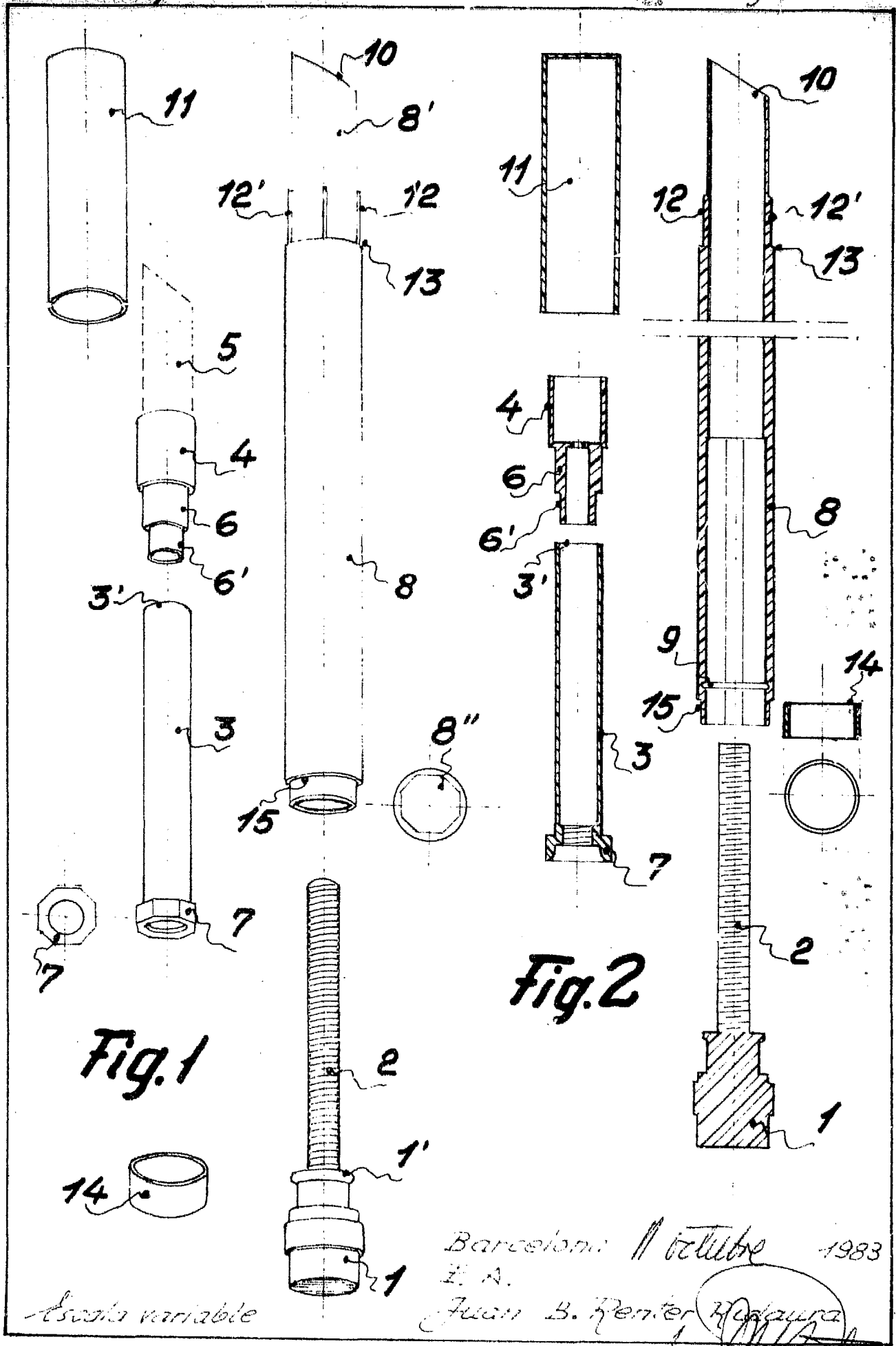


Fig. 1

Fig. 2

Esquema variable

Barcelona 11 octubre 1983

Juan B. Ferrer Rodaura

[Handwritten signature]