



269221

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de introducción por diez años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS OBTURADORES DE CIERRE UNIVERSAL, a favor de la razón social JULIO GONZALEZ S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Infanta María Teresa número 17.

La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en los obturadores de cierre universal, que van dotados de un medio impregnador.

Un tubo constituye la envoltura y es éste, juntamente con su envase contenido el que es recambiable, ya que ambos forman una unidad inseparable; el cierre es común a cualquier tubo y envase y va dotado de un impregnador especialmente constituido para que, rígidamente y sin causar cimbreo alguno, permita aplicar el contenido del envase. Es indudable que la aplicación a dar a este aparato



26 922 1

puede ser cualquiera; sin embargo está especialmente previsto para líquido de maquillaje o pintura para los ojos, y la especial disposición del cuerpo tubular y envase, que forman una unidad, permite aplicar diversos tipos de pintura maquilladora o embellecedora, con un sólo dispositivo de tapón y cepillo, que también constituyen una sólo unidad.

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución preferente y sin carácter limitativo de la invención, el la cual caben variantes de realización y en especial, de forma exterior sin que se altere el espíritu de la misma. En los planos citados,

La fig. 1 muestra una vista del conjunto, con el tapón-pincel cerrado.

La fig. 2 muestra un corte vertical (por la línea de ejes) del tapón.

La fig. 3 muestra el tapón del tubo-envase de recambio.

La fig. 4 muestra el vástago del pincel y, en aumento, el terminal delantero del mismo.

La fig. 5 muestra el pincel, y un detalle del vástago del mismo.

La fig. 6 muestra el envase.

La fig. 7 muestra una sección del tubo en que se aloja el envase.

La fig. 8 muestra el conjunto de ambos, con un corte parcial del cuello roscado del envase.

Según la invención tenemos un conjunto formado por un tubo (5) y un cierre (1). Este cierre está formado por un capuchón exterior (1) que aloja íntimamente acoplado un casquillo de material plástico (6) con un conduc-



269221

to axil (7) que atraviesa dicho casquillo. Este casquillo presenta un faldón (17) roscado interiormente; la base inferior de este conjunto es abierta.

El conducto axil citado sirve para alojamiento de un vástago (9) que tiene junto a su terminal dos variantes diametrales, siendo el más grueso (8) el superior, previsto para encajar en la cámara superior que queda entre el casquillo y la base superior del capuchón antes citados.

El vástago mencionado (9) tiene su terminal dotado de una perforación axil no pasante (10) que termina en una abertura exterior troncocónica (11-12), prevista para que encaje a presión el vástago (13) de un pincel tipo escobillón o baqueta (13') que de esta manera queda muy sólidamente encajado, y evita todo cimbreo (como ocurriría de ser de una sola pieza); estas piezas descritas son fabricadas en un plástico duro. El vástago del escobillón (13) es torneado para darle mayor consistencia por la nervadura que el torneado supone.

En cuanto al tubo-envase, está formado por un capuchón contenedor (5) dentro del cual se aloja un envase de material plástico (16) que está provisto de un dispositivo escurridor constituido por un cuello roscado (14) al cual se rosta el tapón antes citado; cuyo cuello lleva interiormente una boquilla formada por una perforación cilindro-troncocónica (15) con el diámetro más estrecho hacia el interior del envase, lo cual permite escurrir el escobillón (13') cuando se le saca, impregnado, del interior del tubo-envase. Dada la posición normal de cierre de estas piezas, el vástago (9) con su escobillón (13) atraviesan la boquilla (15) alojándose dentro del envase (16) por lo

269221



75 que está constantemente impregnado, y precisa del dispositivo escurridor descrito para no cargar demasiado al aplicar el líquido.

80 Con el fin de que el tapón-pincel pueda servir permanentemente sólo con lavarlo de vez en cuando, se ha previsto un dispositivo de recambio consistente en un tubo-envase con su casquillo tal como se han descrito; pero dotados en este caso, de un tapón de cierre hermético, constituido por una pieza cilíndrica (1') fileteada a rosca interiormente para encajar en la rosca del envase (14); esta pieza cilíndrica lleva en su centro, orientada hacia abajo, una proyección (3) cilindro-cónica, con un resalte diametral superior de borde achaflanado, para penetrar a cierta presión dentro de la boca del envase (15) para evitar que se derrame el líquido en éste contenido. Esto permite utilizar diversos tubos-envases con líquidos de diversos colores para ser utilizados con el mismo tapón-pincel antes descrito, o bien servir de recambios sucesivos cuando se agote el líquido de los precedentes.

85 Finalmente sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general de la misma, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y tamaños apropiados con limitación única de la efectividad de los mismos, y sin limitaciones de ningún otro género.

95 N O T A. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta señalar que lo que se declara propio, nue-

269221

17



vo y no divulgado en España, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

105

1 - Perfeccionamientos en los obturadores de cierre universal, caracterizados por haberse previsto un capuchón exterior dentro del cual se aloja íntimamente acoplado un casquillo de material plástico, que está atravesado por un conducto axial, determinando en la parte superior de este casquillo, entre el mismo y el capuchón que lo cubre, una cámara hueca.

110

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados porque el casquillo citado presenta un faldón fileteado interiormente a rosca, teniendo su base inferior abierta.

115

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque dentro del conducto axial citado se aloja a presión un vástago de material plástico, que presenta dos resaltes diametrales en su cabeza, quedando el terminal superior del mismo alojado en la cámara existente entre el casquillo y la bóveda del capuchón, antes citada.

120

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque el terminal delantero de dicho vástago presenta una perforación cilíndrica ciega, terminada en una abertura troncocónica, apta para recibir el vástago de un impregnador tipo escobillón.

125

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizados porque dicho impregnador tiene su vástago torneado a manera de nervadura en espiral.

130

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de

26922 1 17 50



135 1 a 5 caracterizados porque se ha previsto un capuchón que lleva íntimamente acoplado en su interior un envase tubular de material plástico, que proyecta por su parte superior, fuera del capuchón, una boca roscada dotada interiormente de una boquilla del propio material.

140 7 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizados porque dicha boquilla es interiormente cilíndrica en su sector superior, presentando seguidamente un perfil troncocónico, yendo toda ella dotada de una perforación axial pasante, que tiene este mismo perfil cilíndrico-troncocónico, y que hace función de dispositivo escurridor del impregnador tipo escobillón antes mencionado, cuando se saca éste de su alojamiento.

145 8 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizados porque se han previsto unos tubos envases de recambio, de las mismas características descritas, que van dotados de un cierre consistente en una pieza cilíndrica, hueca, con su parte superior cerrada y sus lados fileteados interiormente a rosca, para acoplarse a la rosca de la boquilla del tubo-envase antes aludido; teniendo esta pieza cilíndrica una proyección axial en su cara interior, dispuesta verticalmente; cuya proyección presenta forma cilíndrica rematada en un cono, teniendo en su parte superior un resalte diametral biselado, apto para entrar en el interior de la boquilla del tubo-envase y lograr su cierre hermético.

155 9 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS OBTURADORES DE CIERRE UNIVERSAL.



269221

17

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara con un total de ciento sesenta y cuatro líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 17 de julio 1961

p.a.

269221

FIG. 1

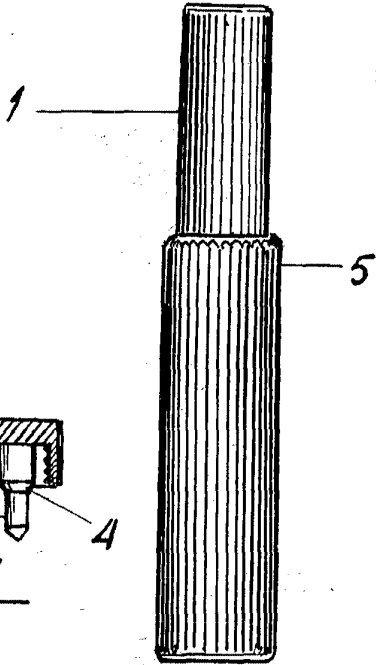
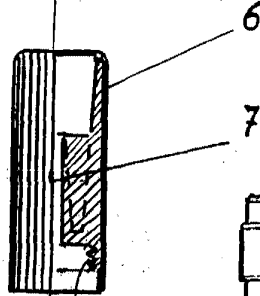


FIG. 2



17

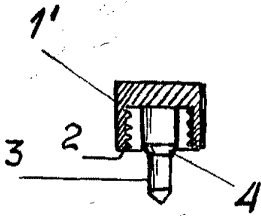


FIG. 3

FIG. 4

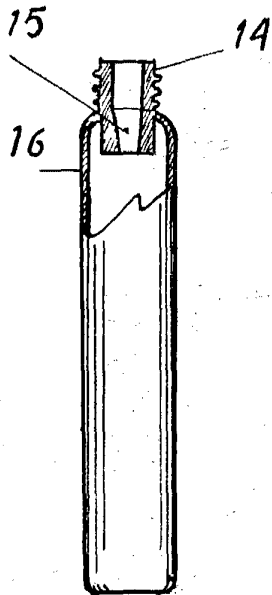
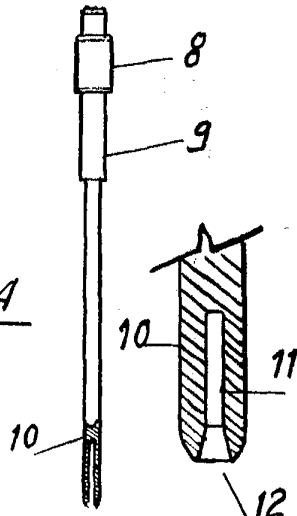


FIG. 6

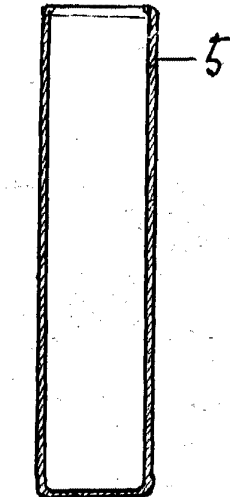


FIG. 7

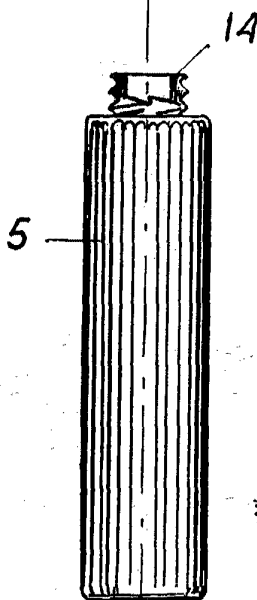


FIG. 8

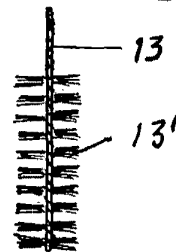
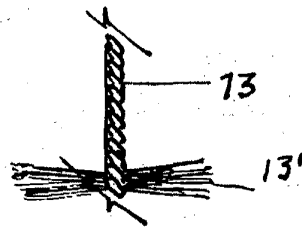


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

MADRID 17 JUL. 1961

[Handwritten signature]