

74640



74640

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de DON ANTONIO MARTINEZ CRUZ, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle de Nuestra Señora de los Desamparados, núm. 90.

por:

" UN DISPOSITIVO CUENTAGOTAS PERFECCIONADO ".

74640



El presente registro de Modelo de Utilidad, conderne como su enunciado indica, a un dispositivo cuentagotas perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5 Como complemento de esta memoria, se acompaña, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10 En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

 Número 1.- Estructura del cuentagotas propiamente dicho, constituido por un cuerpo de configuración cilíndrica y de dimensiones convenientes, preferentemente fabricado en material plástico flexible y semitransparente.

15 Esta cobertura se situa en el interior del cuello del frasco o envase a tal fin destinado y a fuerte presión, cuyo ajuste hermético impide la volatilización del producto líquido contenido.

 Número 2.- Pieza anular, formando un solo conjunto con la carcasa -1- y unida a la misma por su parte superior.

20 Esta pieza, de dimensiones proporcionadas a su misión, se ajusta sobre la parte superior del cuello y establece un tope de limitación de recorrido, que impide que el conjunto se introduzca en el envase.

25 Asimismo este anillo, determina una zona de refuerzo y un punto de apoyo digital, para su ajuste o extracción.

 Número 3.- Zona inferior de la cobertura, sensiblemente plana y horizontal con respecto a los planos constitutivos laterales.

 La arista que delimita la separación de la zona cilíndrica con la inferior plana, es curvada.

30 Número 4.- Tubo que permite la salida del líquido, conve-



5 nientemente dosificado para permitir el goteo y recuento del mismo. Este tubo, de diámetro adecuado y cuya longitud es superior a la propia altura de la cobertura citada anteriormente, se prolonga algo mas alto que el reborde anular correspondiente establecido como tope de alojamiento y cuya finalidad está prevista para permitir la salida del líquido y su comprobación visual.

Este tubo está fijado en posición vertical y en forma inseparable en la parte central interior de la carcasa citada -1-.

10 Número 5.- Corresponde esta referencia a la situación del orificio proyectado en la base inferior de la estructura y es comunicante con el tubo -4- para permitir la salida del líquido mediante la conveniente inclinación del envase.

15 Número 6.- Corresponde al tubito de entrada de aire para el efecto de presión de salida del líquido contenido en el envase y para recogida o recuperación del líquido sobrante del goteo y que se aloja eventualmente en la cámara que forma el vaciado de la estructura.

Este tubo está fijado en la parte lateral inferior del fondo de la cámara y por la interior del envase.

20 Dicho conducto está abierto inferior y superiormente y su diámetro es el correspondiente según los casos de utilización.

Número 7.- Sección tubular seccionada longitudinalmente y que constituye una prolongación del tubo -6-. Este rebaje, está configurado en media caña.

25 Las dos figuras representadas en el plano indican, respectivamente, la 1ª, un corte longitudinal del cuerpo del cuentagotas y la 2ª, una vista del conjunto apto para su utilización.

Las ventajas que se derivan del empleo de este cuentagotas son evidentes, citándose entre otras las siguientes:

30 Actua de tapón y de cuentagotas simultáneamente; se obtiene

1 74640

24 JAN



una precisión absoluta en el recuento y caída de las gotas, dosificación automática del líquido, es indeformable, sencillo, económico y evita la evaporación del líquido contenido por volátil que este sea.

5 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito en los párrafos que anteceden y representado en los dibujos adjuntos, debiéndose tomar los términos de la Memoria con carácter
10 ter amplio. Las características que constituyen el Modelo constan, asimismo en la siguiente

N O T A

15 1ª.- UN DISPOSITIVO CUENTAGOTAS PERFECCIONADO que se caracteriza, por comprender un cuerpo de cobertura, dimensiones y material convenientes y que adopta forma cilíndrica regular, que se ajusta en el interior del cuello del envase a presión hermética y que presenta en su parte superior un reborde anular, establecido como zona de refuerzo y sección digital para su colocación y extracción, creándose una cámara que recoge el posible goteo que
20 eventualmente se hubiese depositado en el vaciado de la carcasa citada, ajustándose la pieza anular sobre el reborde superior del cuello y actuando al propio tiempo como zona de refuerzo y tope de limitación de recorrido.

25 2ª.- UN DISPOSITIVO CUENTAGOTAS PERFECCIONADO según reivindicación 1ª que se caracteriza, por comprender un tubo fijado en la cámara y en posición vertical con respecto a la misma, cuya longitud es superior a la propia altura de la estructura general y que ha de servir para la salida del líquido dosificado por gotas y control visual del mismo, estando comunicado dicho tubo con
30 el interior del envase mediante un orificio a tal fin practicado

74640



en la base de la carcasa.

5

3º.- UN DISPOSITIVO CUENTAGOTAS PERFECCIONADO según reivindicaciones anteriores que se caracteriza, por comprender un tubo situado en la parte inferior del cuerpo y en un lateral del mismo, que penetra en el interior del envase y cuya misión es la recuperación del líquido sobrante por goteo y permitir la entrada de aire para provocar la presión necesaria para salida del líquido, presentando dicho tubo una prolongación inferior a base de una sección longitudinal y en configuración de media caña.

10

4º.- "UN DISPOSITIVO CUENTAGOTAS PERFECCIONADO".

Todo conforme ha quedado descrito en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas, y según se representa en los dibujos anexos.

Madrid, 24 de Junio de 1.959.

EL AGENTE OFICIAL,



74640

Fig. 1a

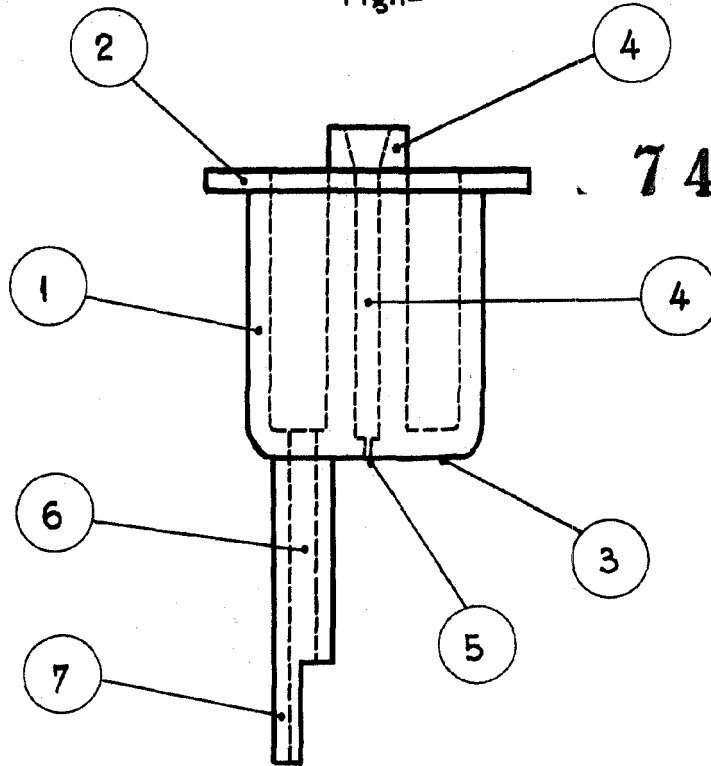
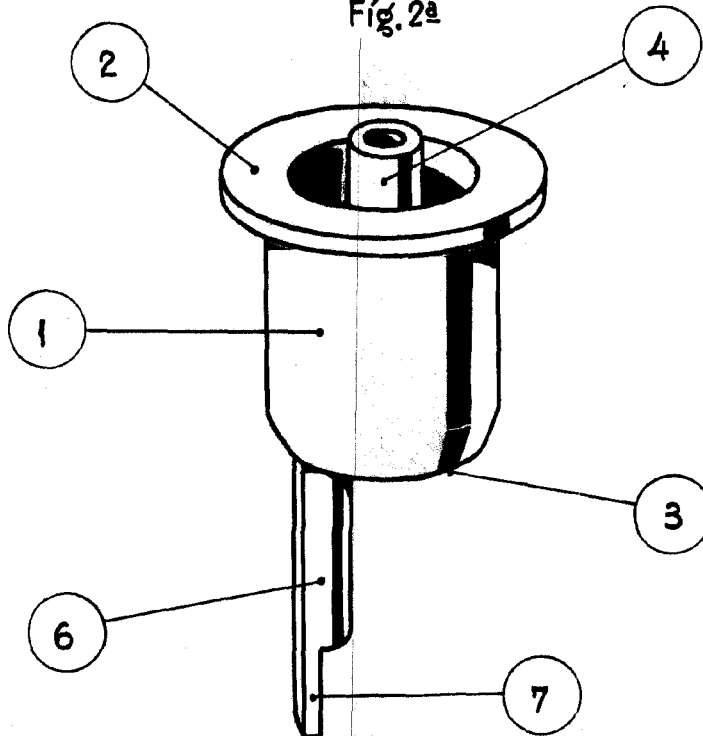


Fig. 2a



Madrid, 24 de Junio de 1.959.
JOSE MARIA DEL CORRAL,

Escala variable.