



70812

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor  
de DON RICARDO REQUENA ARRACÓ, de nacionalidad española,  
residente en MADRID, calle Armengot, núm. 9.

por:

"CUENTA GOTAS PERFECCIONADO"

- o - o - o - o - o -



73912

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10 La presente Memoria tiene por objeto la descripción de un cuenta gotas perfeccionado, fabricado en material transparente como por ejemplo plástico, u otro análogo, que dado su diseño permite manejarlo sin grandes precauciones ya que presenta la particularidad de que no deja caer absolutamente nada del líquido que se trasvase o maneje, lo cual es corriente que suceda con los cuenta gotas vulgarmente conocidos.

15 Fabricado preferentemente en plástico o material moldeable su costo es reducidísimo sobre todo si se fabrica en grandes series como aconseja la experiencia, presentando al mismo tiempo la particularidad de ser muy higiénico, y sometido al uso normal, es practicamente irrompible aun cuando se caiga al suelo o se le golpee. Es de gran aplicación en determinados productos químicos y farmacéuticos y para diversos usos industriales.

20 Por otra parte es digno de tenerse en cuenta la gran asepsia que se consigue con el uso del cuenta gotas que nos ocupa, toda vez que por ir colocado en el frasco desde su origen, evita la descomposición del líquido que contenga, ya que al no tener contacto con el aire en ningún momento lo hace posible, porque con colocar la tapa en el frasco puede utilizarse en todo momento.

25 Igualmente, su utilización es altamente eficaz pues el goteo es uniforme, siendo este un factor muy importante, ya que salen siempre las gotas de un mismo tamaño, y por su especial constitución permite apurar hasta la última gota del frasco, además de un

30



76912

sin número de ventajas sobre las ya conocidas.

35            Está formado por un tubo cilíndrico, de pequeño diámetro y  
              alargado para la entrada de aire al interior del recipiente, el  
              cual va concéntricamente dispuesto en el interior de otro tubo de,  
              aproximadamente, igual diámetro que altura quedando ambos unidos  
              por medio de una corona circular de la que sobresale ligeramente  
              el tubo de entrada de aire, sobresaliendo dicha corona del diáme-  
              tro del tubo mayor, formando así un resalte adecuado para la fija-  
              ción del cuenta gotas al frasco o recipiente, simplemente a presión.

40            La zona comprendida entre ambos tubos, está ligeramente hundi-  
              da hacia el interior del cuenta gotas, teniendo en esta zona prac-  
              ticado uno o varios agujeros que son los que forman el cuenta go-  
              tas propiamente dicho.

45            Al utilizar un frasco dotado de cuenta gotas, generalmente que  
              da una parte del líquido al borde del cuenta gotas, la cual se pier-  
              de o estropea. En el que se describe en la presente Memoria, se  
              evita este inconveniente, ya que al recobrar el frasco su posición  
              vertical, el líquido sobrante se distribuye sobre la corona circu-  
              lar citada en párrafos anteriores y vuelve al interior del recipien-  
50            te a través del mismo orificio por el que salió, es decir, por el  
              orificio cuenta gotas propiamente dicho.

55            Para la mejor comprensión de todo cuanto antecede, se acompa-  
              ña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente y  
              a título de ejemplo no limitativo una realización práctica del  
              cuenta gotas perfeccionado que a continuación y con referencia a  
              los mismos planos se describe detalladamente.

              En la figura 1, queda dibujada una sección vertical.

              La figura 2, muestra una vista en planta, y en la figura 3  
              está dibujado el detalle del orificio cuentagotas.

60            En la figura 1, se aprecian las proporciones aproximadas y re



70812

65 lacionadas entre sí de las distintas partes que componen el modelo, estando señalado con -1- el tubo de salida de aire el cual por su parte superior se une al cuello -2-, que sirve para su fijación al frasco o recipiente, mediante la corona circular -3- inclinada ligeramente a fin de facilitar el retorno al recipiente del líquido sob-

70 Con -4- se indica el orificio cuenta gotas propiamente dicho practicado en la corona circular ya descrita, la cual sobresale alrededor del cuello -2- para formar la pestaña -5- que impide que se introduzca en el cuello del recipiente.

75 La figura 2ª, representa, según se ha indicado ya, una vista en planta del utensilio que se describe, y en la que con las mismas marcas que en la anterior se hace referencia a las partes anteriormente descritas, en tanto que en la figura tercera se muestra el detalle del orificio de salida y de la unión del tubo de salida de aire -1- con el cuello -2- a través de la corona circular -3-.

En el cuenta gotas que queda descrito, podrán ser variables las dimensiones y materiales, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

80 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

85 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90 1ª.- CUENTA GOTAS PERFECCIONADO, que se caracteriza por estar formado por dos tubos cilíndricos colocados coaxialmente, de los cuales el exterior, de poca altura, tiene su faldón inferior plegado por lo que finaliza en forma acampanada, en tanto que el inte-



77912

rior se prolonga hasta una altura que viene a ser aproximadamente la altura media del frasco en el que se coloque.

95

2º.- CUENTA GOTAS PERFECCIONADO, según la reivindicación 1ª que se caracteriza porque los dos tubos coaxiales anteriormente mencionados quedan unidos en forma fija mediante un tabique perpendicular al eje longitudinal del conjunto situado precisamente por la parte superior del mismo, siendo la forma de este tabique troncocónica y con el vértice ideal apuntando hacia abajo, en tanto que la base mayor superior enrasa con la superficie exterior del cuenta gotas, habiéndose realizado en esta superficie un pequeño orificio circular.

100

105

3º.- CUENTA GOTAS PERFECCIONADO, según reivindicaciones 1ª y 2ª, que se caracteriza porque la superficie superior del mismo tiene una forma circular de diámetro mayor que el del tubo exterior, pero con la particularidad de que la zona central, y según un diámetro igual al del mismo tubo, queda ligeramente rehundida en dicha superficie, la cual lateralmente forma una pestaña circular de poca altura y formada por dos escalones, mayor el superior que el inferior y de diámetro tal este último que presenta una diferencia con el otro de la mitad de la diferencia de los radios del tubo exterior y la pestaña mayor.

110

4º.- CUENTA GOTAS PERFECCIONADO.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

115

Madrid, 7 de Noviembre de 1.959.

JOSE LAHIDAIGA



FIGURA 1ª

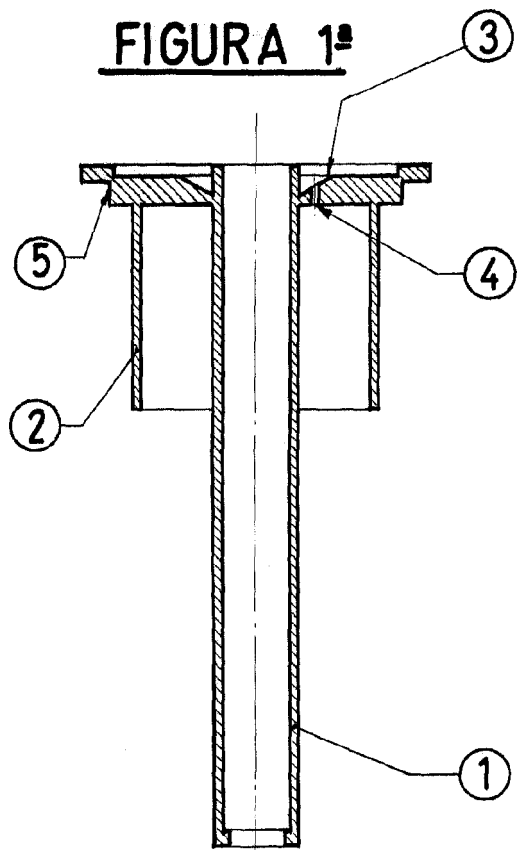
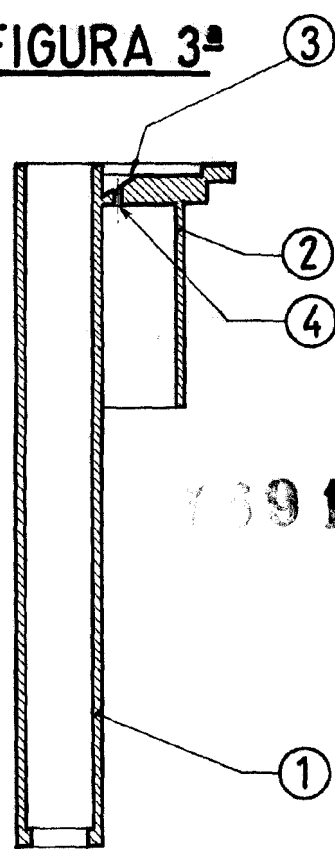
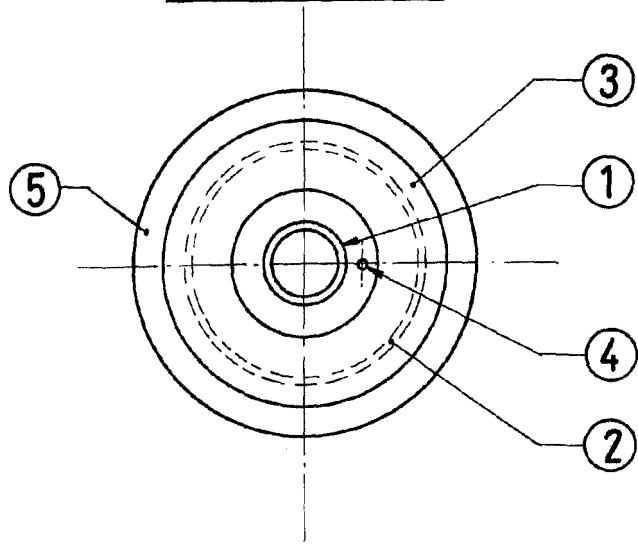


FIGURA 3ª



73912

FIGURA 2ª



Madrid, 7 de Noviembre de 1959.

JOSE LAHIDAIGA,

ESCALA VARIABLE