

50248=

50248



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Don Eduardo BLANCHARD CASTILLO, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Pl. Asso nº 1, por:

» TAPON-CUENTAGOTAS PERFECCIONADO»

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hasta la fecha, se han ideado y puesto en ejecución infinidad de dispositivos cuentagotas que tan frecuentemente se utilizan para la distribución dosificada de productos medicamentosos y otros en estado líquido sin embargo, los modelos conocidos generalmente, están integrados por un cuerpo tubular con un estrechamiento en uno de sus extremos y una goma en el

5.-



5.-

opuesto que cuando se presiona se produce vacío en su interior y al expandirse y recuperar su normal posición succiona cierta cantidad del líquido que contiene el recipiente, cuyo líquido se expulsa después por goteo al presionar suavemente sobre la goma. En la práctica, se ha podido comprobar que estos cuentagotas se inutilizan con gran facilidad.

10.-

Otro inconveniente más de estos mismos cuentagotas se debe a que la goma, en muchos casos, es atacada por los productos que se han de extraer y expulsar, e incluso puede alterarlos.

15.-

Otro inconveniente importante de los actuales cuentagotas es debido a la dificultad que su limpieza presenta. Este problema es de la mayor importancia cuando se trata de extraer productos medicinales en los que es exigida la más rigurosa asepsia.

20.-

Todos estos inconvenientes se resuelven mediante el modelo de utilidad a que hace referencia esta descripción el cual, está integrado por una sola pieza hueca, de material flexible con preferencia alcathene (derivado del polietireno) cuya pieza adopta forma de casquete que se aplica directamente en la boca del frasquito proporcionando las siguientes ventajas:

25.-

a). Actúa como cápsula asegurando un cierre hermético mediante las porteadas escalonadas de diseño especial una de las cuales ajusta en la boca del frasco o envase.

b). Para que el líquido pueda ser distribuido por goteo bastará inclinar el frasquito que lo contiene y



ejercer una suave presión con los dedos índice y pulgar sobre el estrechamiento que el dispositivo presenta en su cúspide, previo corte o perforación de su extremidad.

5.-

c). El extremo estrecho del cuentagotas después de perforado se cierra con una capsula o tapa del mismo material a fin de proteger el contenido del frasquito.

10.-

Otros detalles relacionados con los beneficios y la economía que este modelo proporciona se irán poniendo de manifiesto más adelante. El modelo consiste sustancialmente en el arreglo o nuevo dispositivo cuentagotas que a título de ejemplo y de manera un tanto esquemática se representa en los dibujos adjuntos, en los que,

15.-

La fig. 1ª. Corresponde a una vista en elevación con sección por un plano vertical, de un dispositivo cuentagotas perfeccionado de conformidad con los detalles que en esta memoria se exponen.

20.-

La fig. 2ª. Muestra un detalle, igualmente en sección, de la capsula de cobertura que cierra el estrechamiento superior del cuentagotas, cuando éste no ha de ser utilizado.

25.-

Haciendo referencia simultaneamente a estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el nº -1- se indica el cuello del frasco que contiene el medicamento u otro producto líquido; el nº -2- señala el dispositivo cuentagotas que en su base -3- cuenta con un sector roscado para su adaptación y ajuste sobre el cuello



del frasco -1-. Dicho cuentagotas -2- en la cúspide -4- sufre un estrechamiento -5- totalmente cerrado, el cual se corta o perfora por el punto -6- cuando ha de ser utilizado.

5.-

Al invertir el frasco, el líquido que contiene inunda totalmente las cámaras o recintos -7- y -8- que forman el cuerpo de cobertura -2- y el estrechamiento superior -5- se perfora por su cúspide -6- para que al ejercer una presión sobre las paredes exteriores de

10.-

la cámara -7- el líquido fluya al exterior por goteo a través del orificio o corte -6-. Cuando el cuentagotas no ha de utilizarse se protege y cierra cubriendo el estrechamiento -5- con la cápsula -9- que está provista de un resalte o portea -10- que facilita su manejo.

15.-

Fácilmente se comprende que dadas las características y particularidades que el actual modelo de cuentagotas debe reunir es recomendable construirlo con materiales flexibles, por ejemplo, goma, ciertas resinas sintéticas u otro susceptible de configurar por moldeo que además asegura la obtención de una manufactura barata.

20.-

Los detalles que anteceden describen el objeto que constituye el actual modelo de utilidad en el cual, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones que la circunstancia y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-



N O T A

Se declaran como de novedad en todo el territorio español, sus colonias del Protectorado y dominios, el contenido de las siguiente:

5.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Tapón-cuentagotas perfeccionado que esta constituido por un cuerpo flexible de sección cilíndrico-tubular con dos porteadas que determinan dos estrechamientos o cámaras caracterizándose además porque el sector de mayor diametro presenta en su superficie interior los encajes necesarios para su ajuste y retención sobre la boca de un depósito.

10.-

2ª.- Tapón-cuentagotas perfeccionado, caracterizado porque el estrechamiento extremo que ofrece menor diametro presenta en su cuspide un sector de debilitación por el que perfora para que al presionar sobre el sector inmediato se produzca la evacuación del líquido.

15.-

3ª.- Tapón-cuentagotas perfeccionado, que cuenta con una cápsula o casquete complementario de abertura provisto de una pestaña en desviación que ajusta sobre el estrechamiento exterior de la pieza cilíndrica tubular que constituye el cuentagotas.

20.-

4ª.- "TAPON-CUENTAGOTAS PERFECCIONADO".

25.-

Todo ello tal y conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

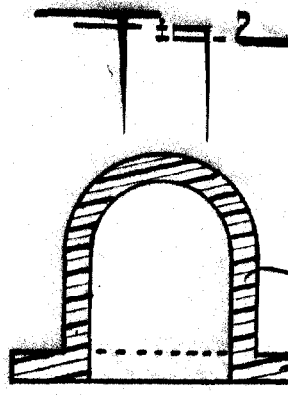
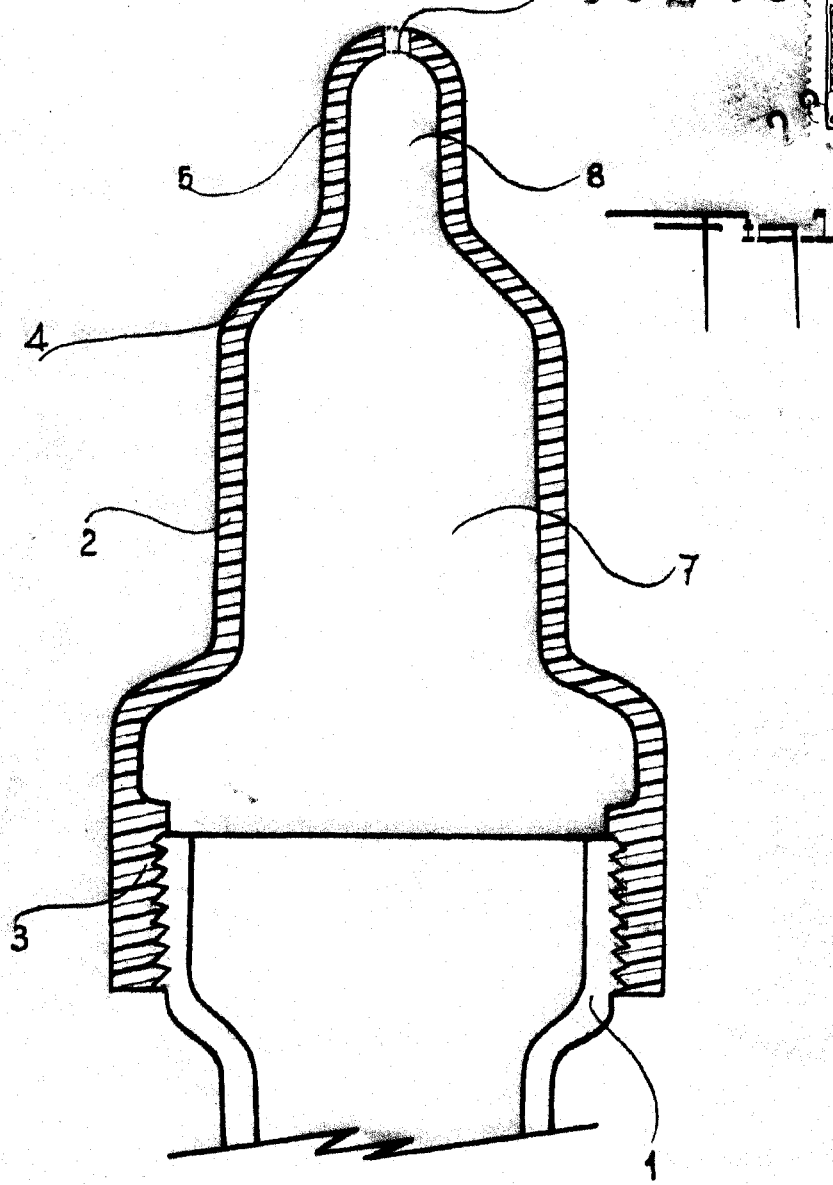
Madrid, 28 de Septiembre de 1.955

GONZALEZ VACAS  
P. P.

D. EDUARDO BLANCHARD CASTILLO.

HOJA ÚNICA.

50248



MADRID 26 SEPTIEMBRE 1933

p. a. E. GONZALEZ-VACAS.

*Handwritten signature*