

no. 26.509

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	25 6280	20	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		18-2-81			

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de derechos de propiedad industrial

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
37 FECHA DE PUBLICIDAD		38 CLASIFICACION INTERNACIONAL
[...]		B 65 647/18
34 TITULO DE LA INVENCIÓN		
DISPOSITIVO COCERO.		
31 SOLICITANTE (S)		
MONTURAS Y FORNITURAS, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Witardo 43 - BARCELONA		
32 INVENTOR (ES)		
33 TITULAR (ES)		
34 REPRESENTANTE		
ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.		

**CANCELADO**

EXTRACTO DEL MODELO.-

Dispositivo gotero que está formado por una boquilla adaptable al cuello de una botella deformable cuya boquilla posee una proyección hueca con un paso -  
5.- de salida en el fondo para el líquido. Este orificio - de paso se encuentra circundado por cuatro pequeñas -- proyecciones regularmente distribuidas. Al presionar - la botella deformable el líquido sale por la boquilla gota a gota.

10.- El modelo puede aplicarse eficazmente como go- tero para infinidad de productos en estado líquido.

DESCRIPCION DEL MODELO.-

El presente modelo de utilidad tiene por ob- jeto un dispositivo gotero de nueva concepción que rea-  
15.- liza la misión para la que ha sido concebido con una - seguridad y eficacia máximas, cuyo dispositivo por su gran sencillez puede fabricarse con facilidad dentro de una gran economía. Así mismo debido a sus especiales - características puede fabricarse en una sola pieza de  
20.- fácil adaptación en el cuello de una botella, ventajosa- mente deformable ó bien en la boca de otro recipiente - adecuado.

El modelo en cuestión se organiza en un reci-  
25.- piente adecuado, con preferencia pero no exclusivamen- te, botellas deformables de material plástico. En el - cuello de este recipiente se adapta la boquilla-gotero a que se refiere el presente modelo de utilidad, cuya - característica esencial consiste en que su orificio de salida está circundado, por unos pequeños apéndices, -  
30.- por ejemplo en número de cuatro, regularmente distribui

dos alrededor de dicho orificio de salida, el cual posee tamaño y forma adecuados para facilitar la salida del líquido cuando se presiona la botella, cayendo el líquido gota a gota sin producirse la caída rápida de las gotas.

5.-

En los goteros conocidos existe el inconveniente de que al presionar el cuerpo del recipiente deformable el líquido fluye al exterior en forma de gotas que se suceden con gran rapidez de una manera incontrolada, por lo que no se logra extraer el número de gotas que se desea aplicar.

10.-

Con el presente modelo de utilidad se resuelve eficazmente este problema merced a los pequeños apéndices que circundan el orificio de salida de la boquilla.

15.-

Al salir una gota de líquido ésta es retenida por dichos vástagos por los que es obligada a deslizar desacelerando su velocidad de caída.

20.-

Otros detalles que se relacionan con los beneficios y con la economía del invento se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la siguiente descripción, en la que se hace simultáneamente referencia a los dibujos adjuntos, en los que se representa, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, los conjuntos y los detalles preferidos por la idea del modelo, referidos a un posible caso de realización práctica.

25.-

En los dibujos:

30.-

La figura 1ª es una vista en elevación de una boquilla-cuentagotas de acuerdo con el presente modelo.

La figura 2ª representa la misma boquilla - vista en planta.

5.- La figura 3ª es una vista en elevación con sección por un plano vertical, del cuentagotas que se describe.

10.- Finalmente la figura 4ª representa en elevación y sección por un plano vertical un fragmento de botella deformable en cuyo cuello se encuentra instalada la boquilla-gotero. Por encima de este conjunto se ha representado el casquete que cubre la boquilla y se adapta a rosca sobre el cuello de la botella cerrándola.

15.- Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica el recipiente que contiene el líquido, por ejemplo un botellín deformable construido en material plástico. En el cuello -2- de este botellín se encuentra alojado, ajustadamente a modo de tapón la boquilla -3-, formada por un cuerpo cilíndrico tubular, de extremo inferior abierto, que cuenta con una proyección radial -4-, que forma en su periferia una pestaña anular continua que se proyecta en voladizo constituyendo tope para limitar la penetración de la boquilla -3- en el cuello -2- de la botella -1-.

25.- A continuación de dicho tope periférico -4- la boquilla sufre una progresiva reducción en su diámetro formando un sector exterior hueco, sensiblemente cónico -5-, rematado con un tabiquillo transversal -6- con una perforación central -7- que exteriormente se encuentra circundada por cuatro pequeños vástagos o --

30.-

lengüetas -8- destinadas para frenar la salida de cada gota de líquido.

El número -9- corresponde al casquete de cierre que se adapta a rosca en el cuello -2- del recipiente.

5.-

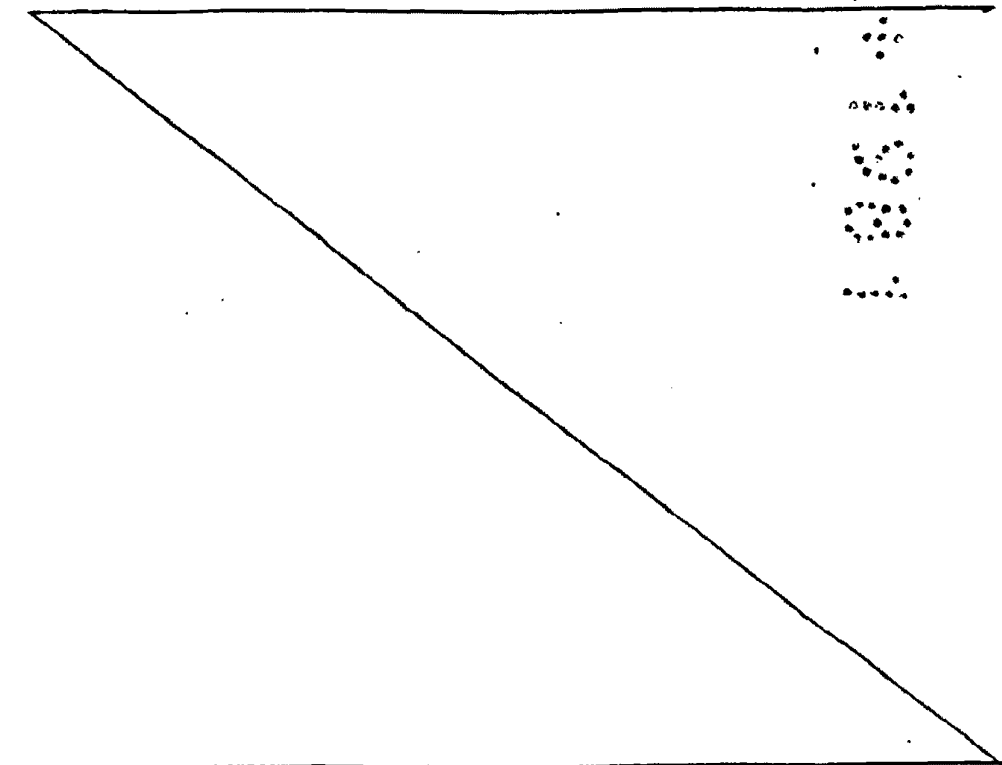
Esencialmente estas son las características más destacadas del objeto que constituye el presente modelo de utilidad, el cual no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos de esta exposición, toda vez que al ser llevado el modelo a la práctica cabe introducir en él todas aquellas modificaciones de detalle que resulten aconsejables, siempre que con las variaciones que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

10.-

15.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

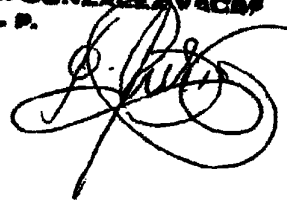
5.- 1ª.- Dispositivo gotero, que ventajosamente está organizado en el cuello de un recipiente deformable, caracterizándose por una boquilla, adaptable al cuello del recipiente, que cuenta con un paso adecuado para la salida del líquido gota a gota, cuyo paso se encuentra exteriormente circundado por unos apéndices a modo de finas lengüetas regularmente distribuidas que frenan la salida de cada gota de líquido.

10.- 2ª.- DISPOSITIVO GOTERO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 18 Febrero 1.981

E. GONZALEZ VACA  
P. P.



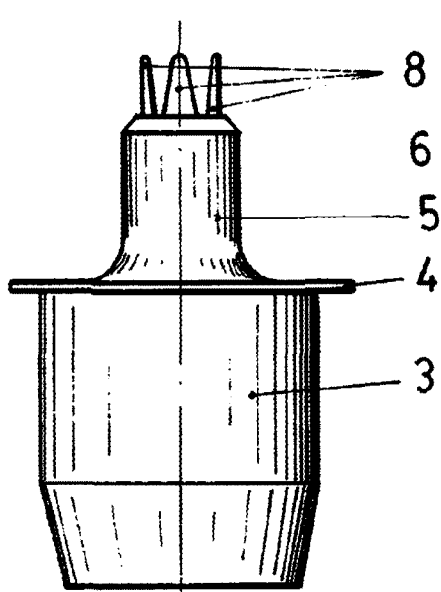


FIG. 1

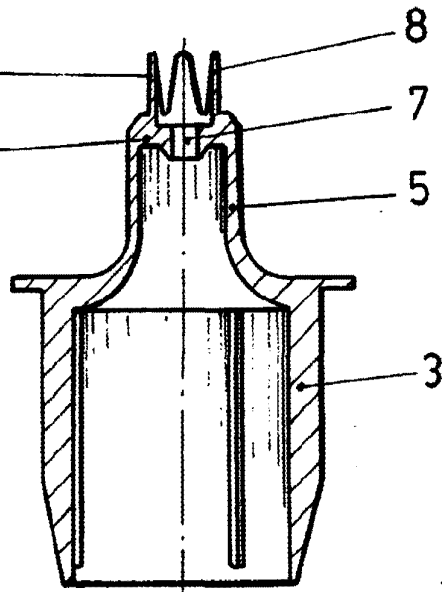


FIG. 3

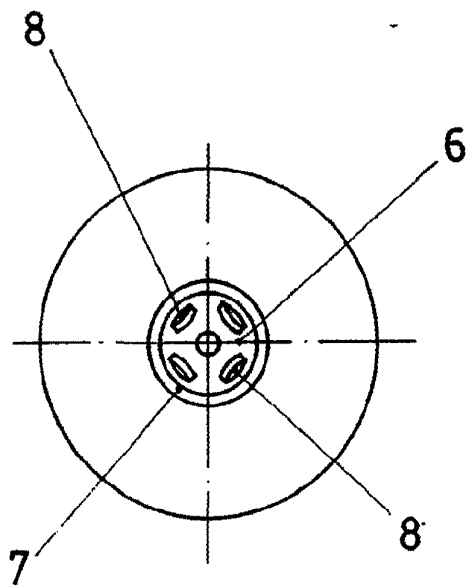


FIG. 2

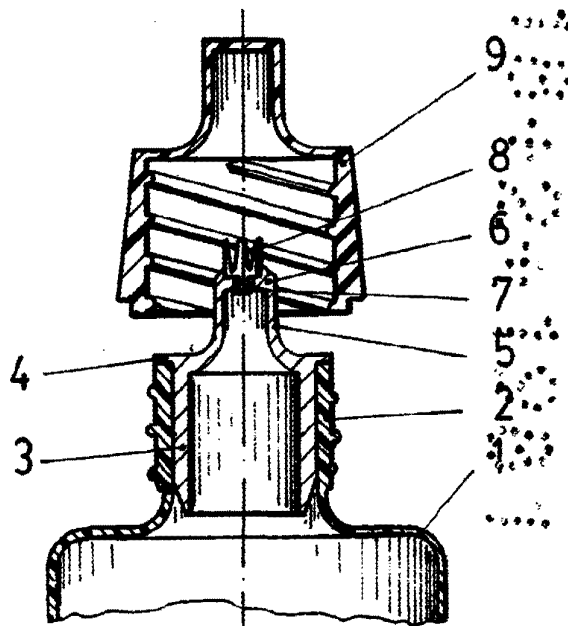


FIG. 4

MADRID 18-2-81  
G. GONZALEZ VACA  
P. P.