

103169



103169

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por PROBETA CON DISPOSITIVO DE LLENADO, a favor de don Nicolás PUJOL GASULL de nacionalidad española, residente en Badalona (Barcelona) calle Ignacio Iglesias 26.

-----

El presente modelo de utilidad se refiere a una probeta graduada con un dispositivo para llenado de frascos normales y de frascos de boca estrecha.

Se conocen en el mercado algunos tipos de probetas o de frascos hechos en material plástico, de forma generalmente cilíndrica, que funcionan comprimiéndolos con la mano por su propio cuerpo, hecho en un plástico semiblando deformable; ésto tiene el inconveniente de que esta clase de presiones, en un corto tiempo, deteriora el frasco o recipiente de este tipo.

103169



3961

15

Para evitar tales inconvenientes se ha llegado al presente Modelo de Utilidad que recae en un recipiente o probeta graduada, que va dotada en su parte superior de un dispositivo de fuelle, que termina en una boca de expulsión a la que se adosa un primer tapón de abertura normal, para llenado de frascos de boca normal, y otro segundo tapón de paso muy estrecho para llenado de frascos de boca estrecha.

20

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención tomado a título no limitativo, ya que caben ciertas variantes de mera forma sin que se altere la esencia del invento. En los dibujos citados:

25

La fig. 1 muestra una sección vertical del dispositivo con sus órganos de cierre separados.

La fig. 2 muestra una vista en alzado de la fig. 1.

30

De acuerdo con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo consta de un cuerpo cilíndrico de material plástico, que lleva una graduación (G), pues ya se hace constar que este recipiente es de un plástico transparente de manera que pueda apreciarse a su través el líquido y su nivel.

35

En la parte superior, este cuerpo cilíndrico lleva una serie de troncos de conos formando unión entre sí, todo en la misma pieza, constituyendo una especie de fuelle (F) que en su base superior presenta una boca (A) cilíndrica con un fileteado a rosca exterior.

40

Sobre esta boca cilíndrica, se acopla un cierre asimismo cilíndrico (T) fileteado a rosca interiormente, y que en su centro presenta una proyección vertical, en su superficie superior, de forma cilíndrica y fileteada a rosca exteriormente (R) y con una perforación pasante (O)

103169

7 D



de diámetro normal, para el llenado de frascos de boca ancha o normal.

45 Sobre esta proyección cilíndrica (r) se acopla otro cierre cilindroide (T') fileteado a rosca interiormente y que presenta en el centro de su cara, por la parte superior, una prolongación muy saliente, ligeramente cónica (h) con una perforación pasante de diámetro reducido, y que sirve para el llenado de frascos de boca estrecha, actuando a manera de aguja.

50 El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y se desprende de su propia descriptiva; para ello, se desenrosca de la probeta el tapón (T) con su tapón auxiliar (T') quedando abierta, por tanto, la boca (A), y entonces se vierte en la probeta el líquido a transvasar, hasta alcanzar la medida en la escala graduada (G); seguidamente se acopla el tapón (T) roscándolo, procurando que llegue a tope para hacer cierre hermético, y entonces, para llenar un frasco de boca estrecha, se acopla la aguja (H) al orificio de entrada del frasco y entonces se presiona verticalmente el fuelle (F) que, al contraerse, comprime el aire contenido en el interior del dispositivo y obliga a salir al líquido encerrado en él. Si procediere, según la cantidad de líquido a transvasar, hay que dejar al fuelle recuperar su posición normal, con lo cual aspira aire del exterior y puede repetirse de nuevo la operación.

65 Para frascos de bocas normales o anchas, se realiza la operación con el cierre de salida normal (R) ya descrito.

70 Finalmente, tras lo que queda expresado sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas formas constructivas sean posibles dentro del cuadro gene-

103169

7 DIC



75  
ral del mismo, sin que éste se altere, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños y materiales apropiados sin limitación.

- - - - -

80  
N O T A - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

85  
1 - Probeta con dispositivo de llenado, caracterizada por estar constituida por un cuerpo cilíndrico de material transparente, que lleva lateralmente una graduación, y que en su parte superior lleva una serie de cuerpos troncocónicos, unidos, del propio material, y con un grado de flexibilidad que permita su deformación axial por presión y su recuperación ulterior, a manera de fuelle, teniendo en su extremo superior, centrado sobre este órgano descrito, un resalte cilíndrico fileteado a rosca exteriormente.

90  
95  
2 - Probeta, según reivindicación 1ª caracterizada porque sobre dicho resalte cilíndrico se acopla un cierre cilíndrico de base inferior abierta, fileteado interiormente y dotado de un resalte cilíndrico en su base superior, debidamente centrado, y de diámetro equivalente de 1/2 á 1/3 aproximadamente del diámetro del cierre cilíndrico; cuyo resalte lleva una perforación pasante axial.



103169

100

3 - Probeta, según reivindicaciones 1 y 2 caracteriza-  
da porque sobre este resalte cilíndrico, se acopla un se-  
gundo cierre constituido por un cuerpo cilindroide, de ba-  
se inferior abierta y de interior fileteado a rosca, que  
presenta en su base superior una prolongación central tron-  
cocónica, alargada y estrecha, a manera de aguja, y que  
tiene una perforación axil que queda centrada sobre la per-  
foración axil del primer cierre y sobre la perforación axil  
constitutiva de la boca de la probeta, ya descritas.

105

4 - PROBETA CON DISPOSITIVO DE LLENADO.

-----

110

Todo según va descrito en la presente memoria, que  
consta de cinco hojas escritas y foliadas, por una cara, con  
un total de ciento once líneas y dibujos anexos.

Madrid, 17 diciembre 1963

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the 'p.a.' text. The signature is highly cursive and difficult to decipher, but it appears to be a personal name or initials.

103169

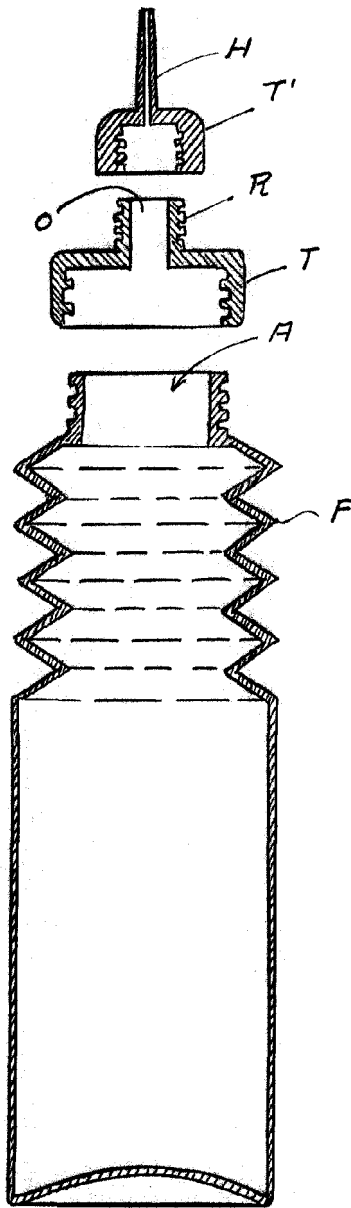


FIG.1

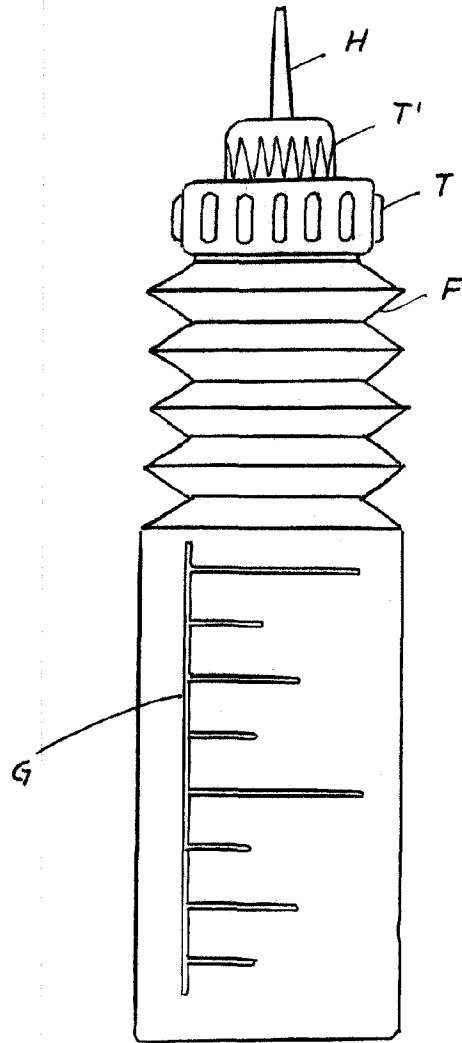


FIG.2

MADRID 19 DICIEMBRE 1963