



102427

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo llenafrascos de boca estrecha, que tiene la originalidad, sobre los dispositivos convencionales, de poder funcionar sin necesidad de utilizar tapones cónicos o rosca-
5 dos para efectuar el cierre de los mismos.

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo preferente de realización del objeto de la invención, citado a título no limitativo, ya que dentro del cuadro general de dicha invención caben ciertas variantes constructivas sin que el
10

102427

12 NOV.



cuadro general de dicha invención se altere. En los planos de referencia:

La fig. 1 muestra una vista, en alzado, frontal, del dispositivo.

15 La fig. 2 muestra un corte vertical lateral.

De acuerdo con la invención referida a los planos ad-
juntos, el dispositivo consta de un cuerpo o recipiente ci-
lindrico (R) graduado, hecho en materia plástica semiflexi-
ble y transparente, que en su parte superior y en una lon-
gitud aproximada a 1/5 de su cuerpo, tiene constituido un
20 fuelle (F) del propio material, constituido por troncos
de cono o troncos de pirámides, terminando en un cuello su-
perior (C) de diámetro reducido, que va abierto.

En un lateral de la parte lisa o cilíndrica (R) va
25 un taladro por el que pasa un tubo (T) de material rígido
retenido por dos roscas (V-V') a cada lado de la pared del
recipiente; este tubo, por la parte posterior adopta for-
ma de rácor para acoplaje de un tubo flexible o semiflexi-
ble (FR) cuyo extremo inferior se halla lo más próximo po-
sible a la base (A) del dispositivo.

30 El terminal opuesto, es decir, exterior, del tubo
(T) de material rígido, lleva acoplada por un medio de unión
apropiado, una pieza (P) que tiene un conducto de salida
que comunica con el del tubo al que se acopla formando con
35 el mismo un ángulo, aproximadamente, de unos 110°; el medio
de acople de esta lanza de expulsión al tubo puede ser, por
ejemplo, a rosca; el conducto de salida (S) del mismo es
de diámetro inferior al del tubo citado, para facilitar
el llenado de frascos de boca estrecha, y obtener la debi-
40 da presión de salida, en el líquido.

102427



45

50

55

60

65

El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y se desprende de lo descrito. El líquido a transvasar al recipiente de boca estrecha, se vierte sobre este dispositivo, por su abertura superior (C) hasta alcanzar la graduación marcada en su cara exterior (G) que corresponde a una medida y cantidad deseada. Seguidamente se coloca el frasco a llenar a la espita o lanza de expulsión (S) y entonces se coloca la palma de la mano sobre el cuello (C) procurando obturarlo completamente (si procede puede proveerse un coerre adicional, no representado) y se presiona sobre el fuelle (F); al quedar comprimido el aire contenido en el interior se provoca la salida del líquido al exterior por medio de los tubos (FR) y (T) y la lanza de salida (P-S) que de esta manera se consigue el transvasarse del líquido al recipiente de boca estrecha.

La operación puede repetirse el número suficiente de veces para el transvase de cantidades superiores a la capacidad del dispositivo, en los casos de que no se pueda efectuar el llenado del frasco de boca estrecha en una sola operación.

Finalmente, sólo resta mencionar que en el presente modelo de utilidad caven cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños, proporciones y materiales empleados y considerados como apropiados, sin limitación.



NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

75

1 - Dispositivo llenafrascos de boca estrecha, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico de material semirrígido y transparente, con una graduación lateral exterior; el cual, en su parte superior, lleva un fuelle de elementos troncocónicos formando una misma pieza, de menor altura que el cuerpo cilíndrico propiamente dicho; presentando en su base superior un corto cuello dotado de una abertura centrada.

80

2 - Dispositivo, según reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo cilíndrico del mismo presenta junto a su punto de conformación del fuelle, una perforación que va atravesada por un tubo de material rígido, acogido entre dos tuercas, una exterior y otra interior, formando un ajuste hermético.

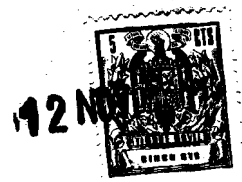
85

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque el terminal interior de este tubo lleva un rácor para acoplaje de un tubito semiflexible cuyo extremo inferior se apoya junto al fondo del citado dispositivo, que forma una ligera bóveda.

90

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque el terminal exterior de este tubo lleva medios para recibir una pequeña lanza de expulsión cuyo conducto de salida es un paso cilíndrico interior a dicha

102427



95

lanza de expulsión, que forma con el tubo de salida al que se acopla, un ángulo obtuso de graduación apropiada; teniendo dicho paso cilíndrico un diámetro menor que el del tubo citado, para dar la debida presión de salida al líquido a transvasar.

100

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque el líquido que, hallándose en un recipiente, ha de ser transvasado a otro de boca estrecha, se vierte en el dispositivo que se describe por su abertura superior, y una vez alcanzado el nivel de su graduación, se deja de vertér y se presiona el fuelle con la mano tapando con ésta la perforación de entrada, con lo que el aire es presionado y transmite su presión al líquido que asciende por el tubo interno hacia la lanza de expulsión donde adquiere mayor presión por la reducción de su diámetro, para pasar así al recipiente de boca estrecha acoplado a dicha lanza de expulsión.

105

110

6 - DISPOSITIVO LLENAFRASCOS DE BOCA ESTRECHA.

115

Todo según va descrito en esta memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sóla cara con un total de ciento quince líneas y plano anexo.

Madrid 12 noviembre 1963

p.a.

102427

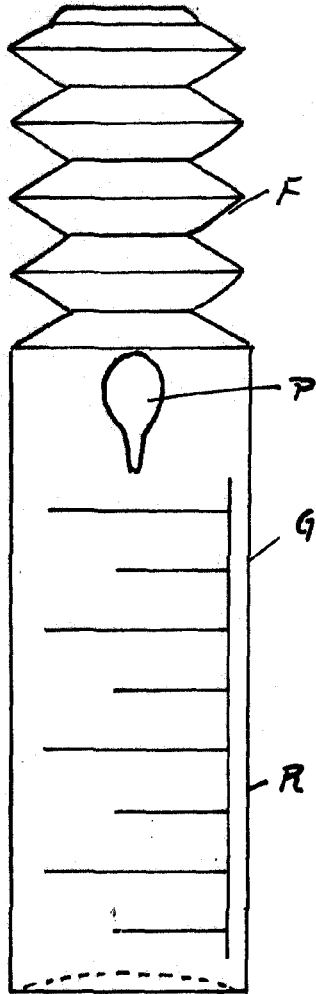


FIG. 1

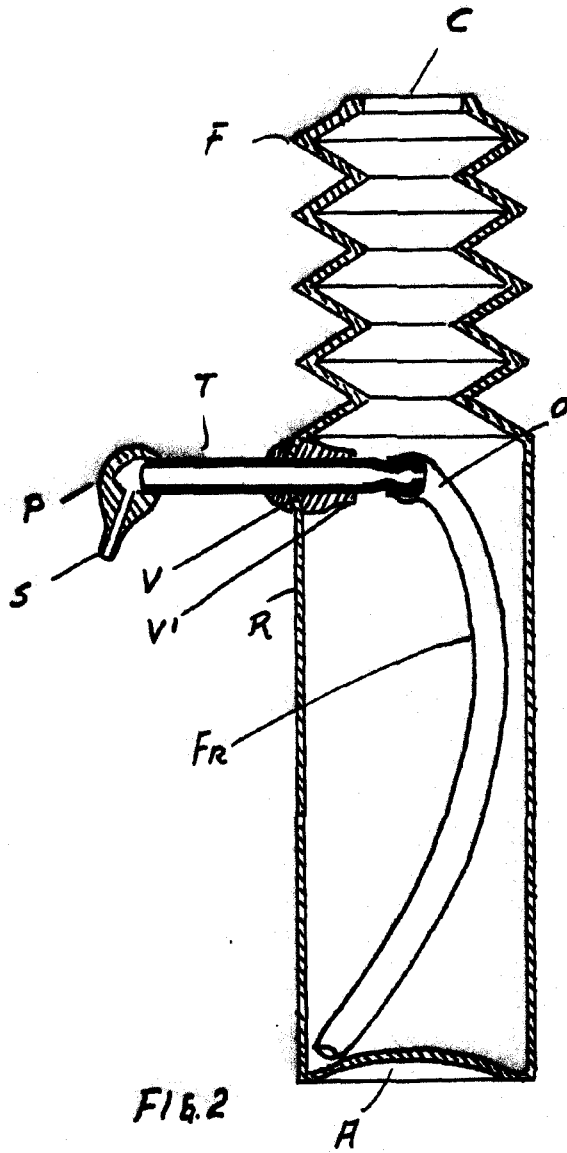


FIG. 2

MADRID 12 Noviembre 1963

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

Naranjo