

75010



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UN NUEVO DISPOSITIVO PARA EL TRASVA-  
SE DE LIQUIDOS", cuyo privilegio se solicita a favor  
de Don CARLOS CAVA DE LLANO, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, calle del Bruch, 151, 1ª2ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El nuevo dispositivo para el trasvase de líquidos  
que constituye, conforme indica su enunciado, el ob-  
jeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad,  
es especialmente adecuado para el trasvase de líqui-  
dos contenidos en botellas, frascos y otras vasijas  
análogas cuya operación se efectúa con gran sencillez  
y comodidad para el operador.

Uno de los fines perseguidos con el Modelo que se  
preconiza, consiste en la creación de una sobrepresión

75010



sión en el interior de la vasija que produce la salida del líquido de la misma.

5 De conformidad con un detalle del propio Modelo, se ha considerado conveniente el determinar un cuerpo elástico hueco formado a base de una pluralidad de anillos superpuestos, de distintos diámetros dispuestos de modo que estos anillos están unidos entre sí por sus respectivos bordes, dando lugar a un cuerpo hueco a modo de acordeón, parcialmente plegable sobre sí mismo en dirección axial, con la particularidad de que el último anillo inferior tiene una prolongación tubular apta para acoplarse herméticamente al cuello de la botella y/o recipiente, mientras que el anillo superior se prolonga en una tapa superior del mismo material, que remata el conjunto y que posee un pequeño orificio en su centro para permitir la entrada de aire.

10

15

De conformidad con otro detalle del propio Modelo, se ha creído conveniente disponer en la prolongación tubular del cuerpo hueco flexible una salida lateral que sujeta entre sus bordes un tubo curvado, uno de cuyos extremos se prolonga hacia el interior del recipiente mediante un tubo, mientras el otro extremo sale al exterior para constituir la boquilla de salida del líquido contenido en el recipiente.

20

25

De conformidad con otro de los detalles del repetido Modelo, se ha considerado conveniente que rodeando la prolongación inferior del citado cuerpo se disponga un cuerpo troncocónico cuya pared exterior es-



tá estriado, y cuyo borde superior posee un reborde lateral anular que encaja herméticamente con la boca del recipiente al que se aplica el dispositivo.

5 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de forma un tanto esquemática y tan sólo por  
10 vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea. En los diseños se hace referencia a un posible caso de realización práctica, pero el modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde  
15 un punto de vista ilustrativo y no a título limitativo.

Se ve en la figura 1 una vista lateral del dispositivo con un corte parcial de la vasija a que se aplica.

20 La figura 2 es una vista lateral del dispositivo, y vasija, en funcionamiento.

La figura 3 es un corte axial del dispositivo y de la vasija o recipiente al que se aplica .

25 Como puede apreciarse, en las figuras adjuntas, el dispositivo dispone de un cuerpo elástico hueco 1, formado a base de una pluralidad de anillos de distintos diámetros dispuestos de modo que los distintos anillos están unidos entre sí por sus respectivos bordes, según se aprecia especialmente en la figura 3.



75010

5

El anillo inferior está unido a la prolongación tubular 2 rematada por el tronco de cono 3, cuyas paredes exteriores están estriadas. El anillo superior está unido a una pieza circular abombada 4, del mismo material, que remata el conjunto y que posee un pequeño orificio 5 en su centro para permitir la entrada del aire.

10

La prolongación 2 posee una salida lateral 6 tubular que sujeta entre sus bordes un tubo metálico curvado 7, uno de cuyos extremos  $7_1$  se prolonga por el interior de la vasija 8 mediante un tubo elástico 9, mientras el otro extremo  $7_2$  sale al exterior dirigiendo su curvatura hacia abajo.

15

Rodeando la prolongación 3 del cuerpo del dispositivo se dispone un cuerpo troncocónico 10, cuya pared exterior está estriada, como se aprecia en la figura 1, y cuyo borde superior posee un reborde anular lateral  $10_1$  que encaja en la boca  $8_1$  de la vasija o recipiente 8.

20

Para el funcionamiento del dispositivo basta empujar la parte superior del cuerpo flexible, tapando el agujero 5, con lo que se crea una sobrepresión en el interior de la vasija 8, cuya presión empuja el líquido a través de los tubos 9 y 7. Para volver a empujar se suelta la parte superior del cuerpo hueco elástico, destapando al mismo tiempo el orificio 5, con lo que se facilita la expansión del cuerpo elástico 1 hasta su posición de reposo, de las figuras 1 y 3.

25

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variacio-



75010

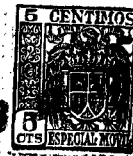
5 nes que la práctica y la experiencia puedan aconsejar, siempre y cuando las variantes que se introduzcan no alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - "UN NUEVO DISPOSITIVO PARA EL TRASVASE DE LIQUIDOS", que se caracteriza, esencialmente, por comprender un cuerpo elástico hueco formado a base de una pluralidad de anillos superpuestos, de distintos diámetros dispuestos, de modo que estos anillos están unidos entre sí por sus respectivos bordes, dando lugar a un cuerpo hueco a modo de acordeón, parcialmente plegable sobre sí mismo en dirección axial, con la particularidad de que el último anillo inferior tiene una prolongación tubular apta para acoplarse herméticamente al cuello de la botella y/o recipiente, mientras que el anillo superior se prolonga en una tapa superior del mismo material, que remata el conjunto y que posee un pequeño orificio en su centro para permitir la entrada de aire.

20 2ª - Un nuevo dispositivo, según la anterior reivindicación, en el que la prolongación tubular de la parte inferior del cuerpo de la primera reivindicación posee una salida lateral que sujeta entre sus bordes un tubo curvado uno de cuyos extremos se prolonga hacia el interior del recipiente mediante un tubo, mientras el otro extremo sale al exterior para constituir la boquilla de salida del líquido conte-

75010



nido en el recipiente.

5

3º - Un nuevo dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, en el que se prevé que, rodeando la extremidad de prolongación tubular de la primera reivindicación, se disponga un cuerpo troncocónico cuya pared exterior está estriado, y cuyo borde superior posee un reborde lateral anular que encaja herméticamente con la boca del recipiente al que se aplica el dispositivo.

10

4º - UN NUEVO DISPOSITIVO PARA EL TRASVASE DE LIQUIDOS.

15

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 17 JUL 1958  
CARLOS CAVA DE LLANO,  
P.A.

  
Firmado: J. I. MORGADES Y GRANER



17 JUL

FIG. 1

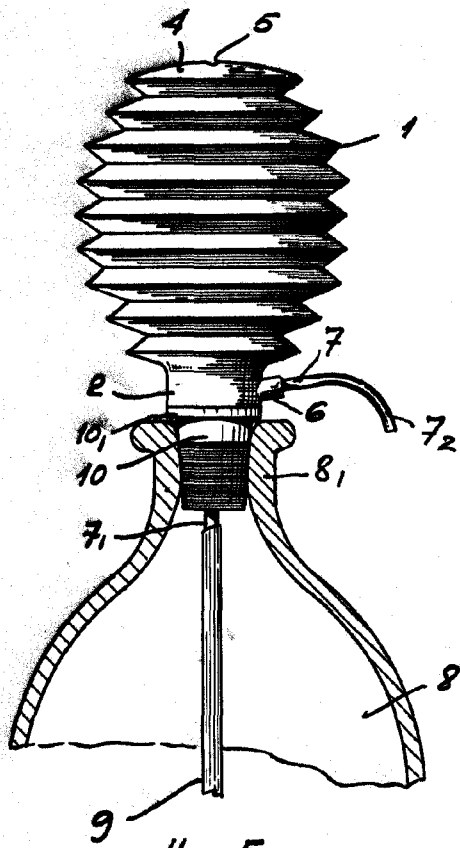


FIG. 3

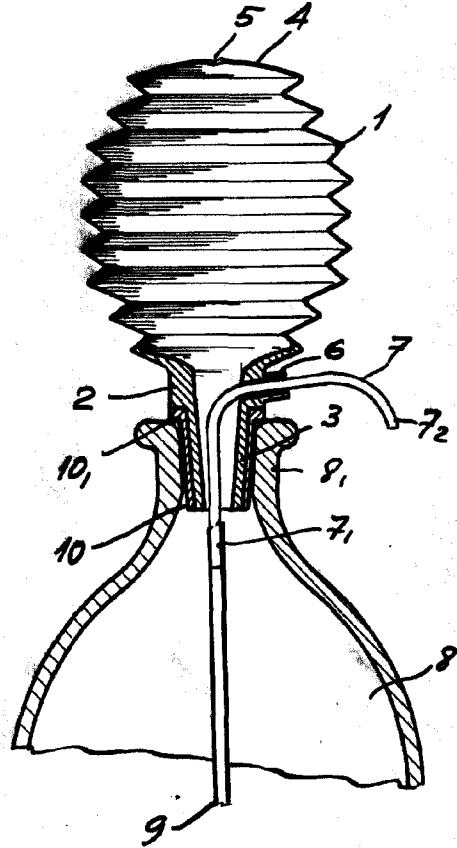
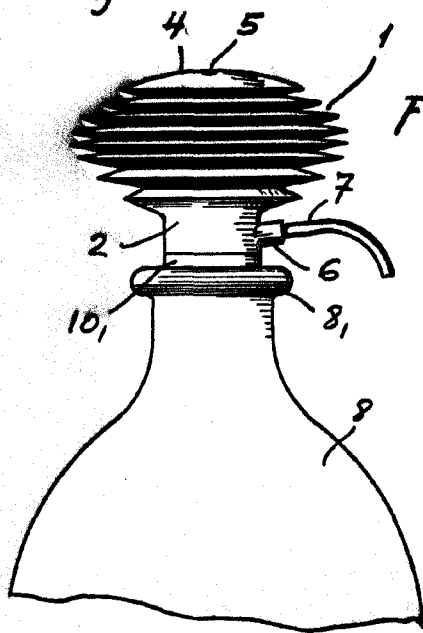


FIG. 2



L 750 10

MADRID 17 JUL 1959  
p. G. J. J. MORGADES GRINER  
P. P.

ESCALA VARIABLE