



MEMORIA DESCRIPTIVA del MODELO DE UTILIDAD cuyo registro en el de la Propiedad Industrial se solicita en España a favor de Don Carlos Gomez Rute, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, por NUEVO EXTRACTOR DE LIQUIDOS.

- - - - -

Tiene por objeto el presente Modelo de Utilidad un nuevo extractor de líquidos, con el que se consigue dicha extracción del contenido de cualquier depósito, que no puede invertirse, facilitando así dicha labor de una manera cómoda y rápida.

5 Es muy frecuente, principalmente en los depósitos de gasolina de los vehículos el tener que extraer alguna cantidad de ella, cosa que se hace con grandes dificultades, que quedan salvadas con el empleo de este extractor.

10 Está constituido el extractor por un cuerpo cilíndrico de material elástico, por ejemplo plástico, en cuyo interior se dispone un tubo, que atraviesa su parte inferior o base, prolongándose a voluntad o terminando en un racor, que sirva para sostén de un tubo que se acople a él y se introduzca en el depósito de donde se pretenda extraer el líquido.

15 El tubo alojado en este cuerpo se prolonga por su interior hasta la misma boca o un poco antes de ella.

20 La otra extremidad del cuerpo cilíndrico está cerrada y provista de una boca roscada, en la que se une mediante dicha rosca, otra pieza constituida por una llave de salida formada por un cuerpo cilíndrico, en cuyo interior se embute otro provisto de orificios diametralmente opuestos, de forma que, girando, se les puede hacer coincidir con los practicados en el cuerpo/^{en} que se embute, cuando se quiera tener en la posición de abierto y girando un cuarto de vuelta esa llave, queda en la posición de cerrado.

25 En la parte opuesta a la rosca, para su unión con el



cuerpo cilíndrico, lleva una prolongación, también cilíndrica, para poder fijar, si se desea, otro tubo de salida.

5 El cuerpo cilíndrico en que se embute la llave, vá provisto de una pestaña en todo su perímetro, en la que se sostienen dos prolongaciones establecidas por la llave de mando para hacer más eficaz la unión de la misma, evitando que pueda desprenderse.

La forma de funcionamiento de este extractor es la siguiente:

10 Cerrada la llave de salida, se introduce el tubo alojado en el interior del depósito en el lugar del que se quiere extraer el líquido. Se presiona fuertemente el depósito o cuerpo cilíndrico, con lo que se expulsará el aire contenido en él, y al soltarlo, por la elasticidad del material, volverá
15 a su posición normal, determinando un vacío y dando lugar a la aspiración del líquido. Después, invirtiendo la posición y abriendo la llave de salida, el líquido afluirá por la otra extremidad, permitiendo así su transvasado y repitiéndose la operación, cuantas veces sea necesario.

20 En el tubo alojado en el cuerpo cilíndrico se pueden practicar además, unos orificios para facilitar el que el líquido absorbido del depósito, no solamente fluya, al efectuarse la absorción por la extremidad libre de dicho tubo, sino también por estos orificios.

25 El dibujo adjunto muestra el ejemplo de ejecución de este Modelo.

30 Con el No. 1 se ha señalado el cuerpo cilíndrico principal por cuyo interior corre el tubo (7), provisto de orificios (8) y que se ha dibujado alcanzando hasta la extremidad de la boca de salida, lo que no impide que pueda ser algo más corto, mostrando igualmente su salida a través del orificio practicado en la base de dicho cuerpo (1).

Con el No. 2 se ha señalado el cuerpo principal de la lla



ve de vaciado, que se enrosca al cuerpo principal (1), llevando un racor en su extremidad opuesta (6), para aplicación de otro tubo supletorio.

5 Con el No. 3 se ha señalado la llave de vaciado, embutida en el cuerpo (2), habiéndose dibujado en posición de abierta, por lo que los orificios son, en este caso, coincidentes con los del cuerpo de la llave. Con el No. 4 se ha señalado el mando de dicha llave y con el 5, las aletas de sujeción ala pestaña establecida en el cuerpo de la llave.

10 Fabricado este extractor de material flexible, permite separar la llave de mando, cuando sea necesario, sin más que efectuando una ligera tracción, pero no pudiendo desprenderse si no se ejecuta intencionadamente.

15 El funcionamiento de este extractor queda ya anteriormente descrito, siendo innecesario su repetición con referencia a la figura.

REIVINDICACIONES.

20 PRIMERA.- Nuevo extractor de líquidos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo principal o depósito, de material flexible, que permite su compresión a los efectos de la expulsión del aire que contiene y una de cuyas extremidades está cerrada y provista de una boca roscada exteriormente y la otra provista de un orificio que sirve de salida a un tubo alojado en su interior, el cual deja libre su otra extremidad si-
25 tuada en el interior del depósito para que pueda fluir por ella a dicho depósito el líquido que se absorba, y pudiendo llevar dicho tubo orificios en número variable, para facilitar tanto la salida del líquido que se absorbe, como la expulsión del aire cuando se comprime el depósito para realizar después la absor-
30 ción.

SEGUNDA.- Nuevo extractor de líquidos, según reivindicación primera, caracterizado por disponerse una llave de vaciado que se acopla a roscaal depósito antes referido, cuya llave lleva un mando provisto de unas aletas o abrazaderas que se fijan en una



5 pestaña dispuesta en el cuerpo central de la llave y solidario dicho mando de otro cuerpo cilíndrico que se embute en el anterior y provisto de dos orificios diametralmente opuestos coincidentes con los practicados en el cuerpo principal de la llave, y correspondientes uno a la zona de roscado con el depósito principal y otro con el tubo o boca de vaciado situado en posición diametralmente opuesta.

10 TERCERA.- Nuevo extractor de líquidos, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, cerrada la llave de vaciado y oprimiendo el depósito principal, se expulsa el aire contenido en él a través del tubo que lo atraviesa, e introducido dicho tubo en el depósito o recipiente de que se quiera extraer el líquido, al cesar en la presión, vuelve el depósito a su posición normal, realizando la absorción del líquido e invirtiendo su posición hacia abajo y abierta la llave de vaciado, el líquido contenido en el depósito fluye por la salida de dicha llave, realizándose así el transvasado y pudiendo repetirse la operación cuantas veces sea necesario e incluso dar cierta fuerza de salida al líquido, comprimiendo el depósito del extractor.

15

20

CUARTA.- NUEVO EXTRACTOR DE LIQUIDOS.

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas, foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara y aparece del dibujo adjunto.

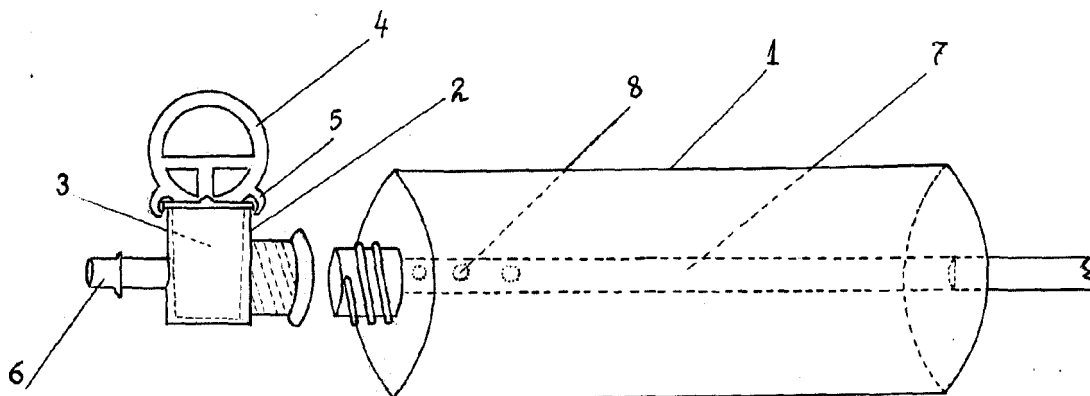
Madrid, 21 octubre de 1.958.

CARLOS GOMEZ RUTEJAZA

P.A.



69233



ESCALA VARIABLE

PA.