

69447



69447

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años
a favor de Don Juan Alberto Morales
Ingeniero de Caminos
de nacionalidad panameña
residente en Málaga, Plaza Queipo de Llano, 5
por " BOMBA DE SUCCION PARA TRASEGAR LIQUIDOS"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

La presente invención tal y como indica su enunciado recae sobre una bomba de succion para trasegar liquidos que al constituir una verdadera novedad sobre lo conocidos hasta el presente, el solicitante en su calidad de técnico en la materia, solicita ponerla al amparo de las Leyes que en materia de Propiedad Industrial rigen en nuestro país.

Es sabido que en la actualidad cada vez que se desea sacar gasolina del depósito del automovil, es preciso recurrir a un tubo de goma que se introduce en dicho depósito hasta el fondo del mismo; luego se chupa con la boca por el extremo libre de la goma y una vez que se ha hecho el vacio



el liquido comienza a circular en virtud del conocido principio de los vasos comunicantes.

5.- Igual cosa sucede cuando se trata de trasegar de un recipiente a otro cualquier otra clase de liquido, como sucede con los vinos y los aceites.

El hecho de tener que aplicar la boca al extremo del tubo, es extremadamente peligroso y antihigienico, ya que con frecuencia los vapores que se desprenden del liquido son dañinos.

10.- Por todo esto, lo ideal es disponer de una bomba de succión que haga todo el trabajo del trasiego sin necesidad de aplicar la boca; pero este tipo de bombas no han aparecido jamas en el mercado, sin duda por no haberse hallado la forma de crear algo algo muy práctico y economico que satisfaga al público.

15.- El presente invento tiene por finalidad resolver ese problema por la creacion de una bomba de succión sencilla, práctica y manejable, sin mecanismos susceptibles de estropearse y que puede llevarse con facilidad a todas partes.

20.- Para la mejor comprension de la presente invención, se acompaña una joja de planos en los que la figura 1ª, 2ª y 3ª ilustran completamente este invento.

25.- Una cámara cerrada en forma de muelle o pera lleva dos tubos o mangueras -2-3-. La manguera larga -3- se introduce en el depósito -5- del cual se va a sacar el liquido. La manguera -2- se dobla o aprieta con la mano para cerrarla y una vez hecho esto se estira el fuelle o se suelta la pera para que succione el liquido. Tan pronto la succión se ha efectuado se suelta la manguera -2- y el liquido sigue circulando en virtud del principio de los vasos comunicantes, esto es, por el sifon establecido. El liquido se recoge en el re-

30.-



ciente dispuesto para el trasiego -4-

Está claro que en la parte inferior, esto es, el tubo -2- se puede proveer una válvula o grifo para cerrarlo o abrirlo a voluntad, pero esto no es fundamental y nada tiene que ver con los principios físicos de este invento.

Serán independientes de la invención que se preconiza, los materiales a emplear, formas, colores y dimensiones tanto absolutas como relativas y en general todo aquello que no cambie, altere o modifique la esencialidad de la invención.

N O T A

10.- Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional, sus colonias y dominios, las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.- 1.- Bomba de succión para trasegar líquidos, caracterizada por estar constituida por una cámara única en forma de pera o fuelle, totalmente cerrada y constitucion elástica, con dos únicas comunicaciones al exterior por medio de dos tubos de goma destinados, uno a la succión y otro a verter el líquido; cámara que actúa por la succión producida en la misma cuando se actúa sobre ella con las manos de forma que dentro se produzca un vacío y el líquido sea aspirado para lo cual el extremo del tubo destinado a verter el líquido se cierra momentaneamente, ya sea por un grifo o válvula, ya apretando la goma o doblándola.

2.- BOMBA DE SUCCION PARA TRASEGAR LIQUIDOS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas por

69447

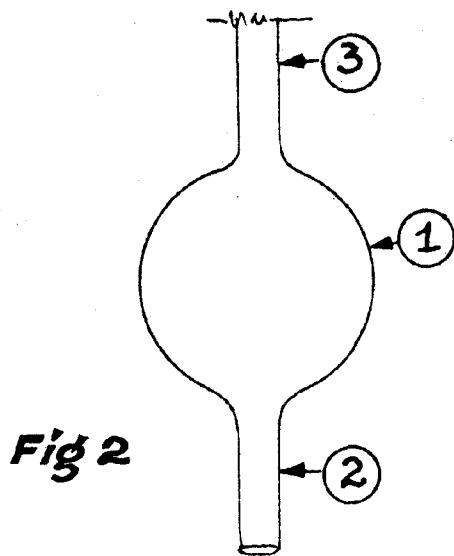
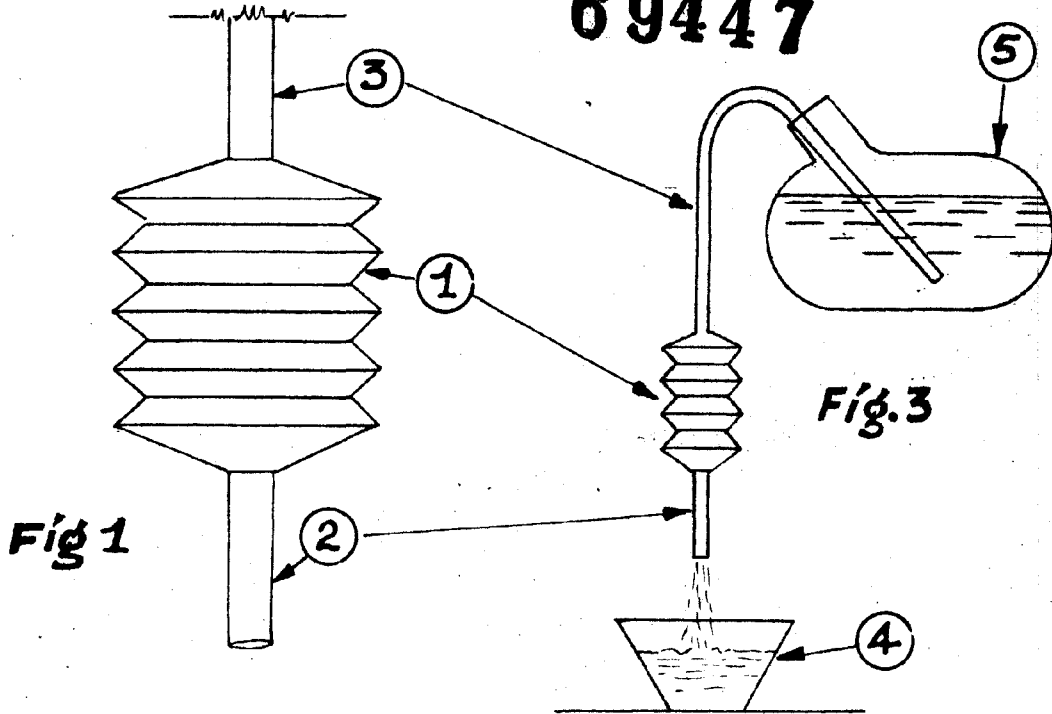


- 4 -

una sola de sus caras, numeradas sus líneas de cinco en cinco y una hoja de planos ilustrativos.

Madrid, 3 de Noviembre de 1958

69447



ESCALA VARIABLE.