

17296



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

por VEINTE años

a favor de Don Augusto JULIO MONGIANO, de nacionalidad argentina, residente en Buenos Aires, calle Piedras n.º 701

por: "NUEVO TUBO FLEXIBLE DESTINADO A SERVIR DE SIFON"

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

El presente Modelo se refiere a un nuevo tubo flexible, ya sea de goma o similar, destinado a extraer líquido de un recipiente y pasarlo a otro.

5 Uno de los métodos más sencillos para la extracción de un líquido de un recipiente y transportarlo a otro es el de utilizar un tubo preferentemente flexible que actúa en base a los principios hidráulicos y neumáticos.

10 Generalmente para que el referido sifón empiece a funcionar, es necesario llenar el tubo con el líquido a extraer o de lo contrario hacer succión con la boca para hacer factible la elevación



5

del líquido; si bien ambos procedimientos producen el efecto buscado, en muchos casos resultan inadecuados o peligrosos por la naturaleza del líquido a elevar, en cuyos casos no queda otro recurso más que utilizar una bomba aspirante para lograr el efecto buscado, elemento que no siempre es posible tenerlo a mano, aparte de que por su mecanismo no puede utilizarse para elevar cualquier líquido.

10

En base de tales observaciones se ha ideado un nuevo tipo de sifón de gran flexibilidad que podrá ser utilizado cómodamente para la extracción de cualquier líquido, aunque sea corrosivo, pues la succión del mismo se verificará mediante un procedimiento simple y exento de todo mecanismo.

15

Con el fin de explicar con toda claridad la naturaleza de esta invención, como así también como la misma ha de ser llevada a la práctica, se describirá a continuación un ejemplo con ayuda de los dibujos adjuntos.

20

La figura 1 representa un corte longitudinal del elemento ideado.

La figura 2 representa una de las tantas aplicaciones prácticas del mismo elemento.

25

El tubo está constituido por un solo elemento preferentemente fabricado con goma o cualquier otro

17296



material flexible moldeado.

5 Tal elemento deberá ser tubular y de diámetro uniforme, pero deberá comprender una pequeña cámara o vejiga 1, de constitución cilíndrica de largo y diámetro adecuados, pero de un espesor de pared que facilite la reducción volumétrica de la referida cámara por simple presión manual. Dicha cámara 1 estará ubicada de manera que la rama 2 del elemento resulte más larga que la rama opuesta 3. Cabe señalar que el volumen de la rama 2 debe ser menor que el volumen de la cámara 1 o por lo menos igual al de esta última.

10

FUNCIONAMIENTO.- Para extraer el líquido

15 contenido en el recipiente 4, será necesario ubicar previamente el recipiente receptor 5 en un nivel más bajo que el recipiente primero. Colocado el tubo destinado a servir de sifón, en la forma ilustrada en la figura 2, o sea introduciendo la rama más larga 2 en el recipiente 4 y la rama más corta en el interior del recipiente receptor 5,

20 el dispositivo estará listo para su correcto empleo.

20

Apretando la cámara 1 con una mano y obturando con la otra el tubo de salida 6, se reducirá la capacidad volumétrica de dicha cámara, desalojando el aire contenido en ella; al separar la

25 mano se producirá la succión, y al liberar luego

25



el tubo de salida 6, se establecerá la corriente del líquido, comenzando su ascensión por el interior de la rama tubular 2 y pasando por la cámara 1 para finalmente caer en el recipiente 5 por la rama tubular 3.

5

Como puede observarse, el elemento ideado resulta eficiente desde todo punto de vista, pues la carencia de mecanismo hace de él un elemento práctico, económico, eficiente y que puede utilizarse para trasvasar cualquier líquido.

- N O T A -

10

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio español, sus colonias, protectorado y domínios las siguientes

REIVINDICACIONES

15

1ª) Nuevo tubo flexible destinado a servir de sifón, que comprende un cuerpo de largo y capacidad apropiados para succión, caracterizado por el hecho de que cerca del extremo de salida del tubo se dispone una cámara o vejiga susceptible de ser accionada a mano, siendo la capacidad de la porción del tubo que recibe el líquido.

20

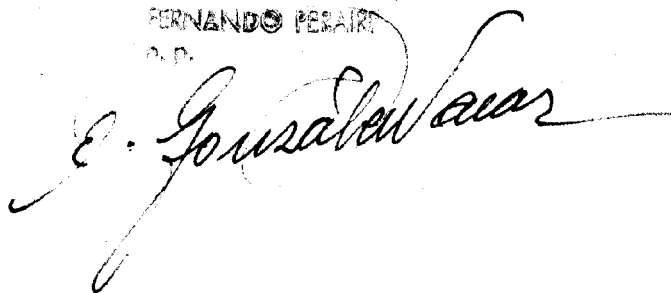
2*) "NUEVO TUBO FLEXIBLE DESTINADO A SERVIR
DE SIFON"

5 Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

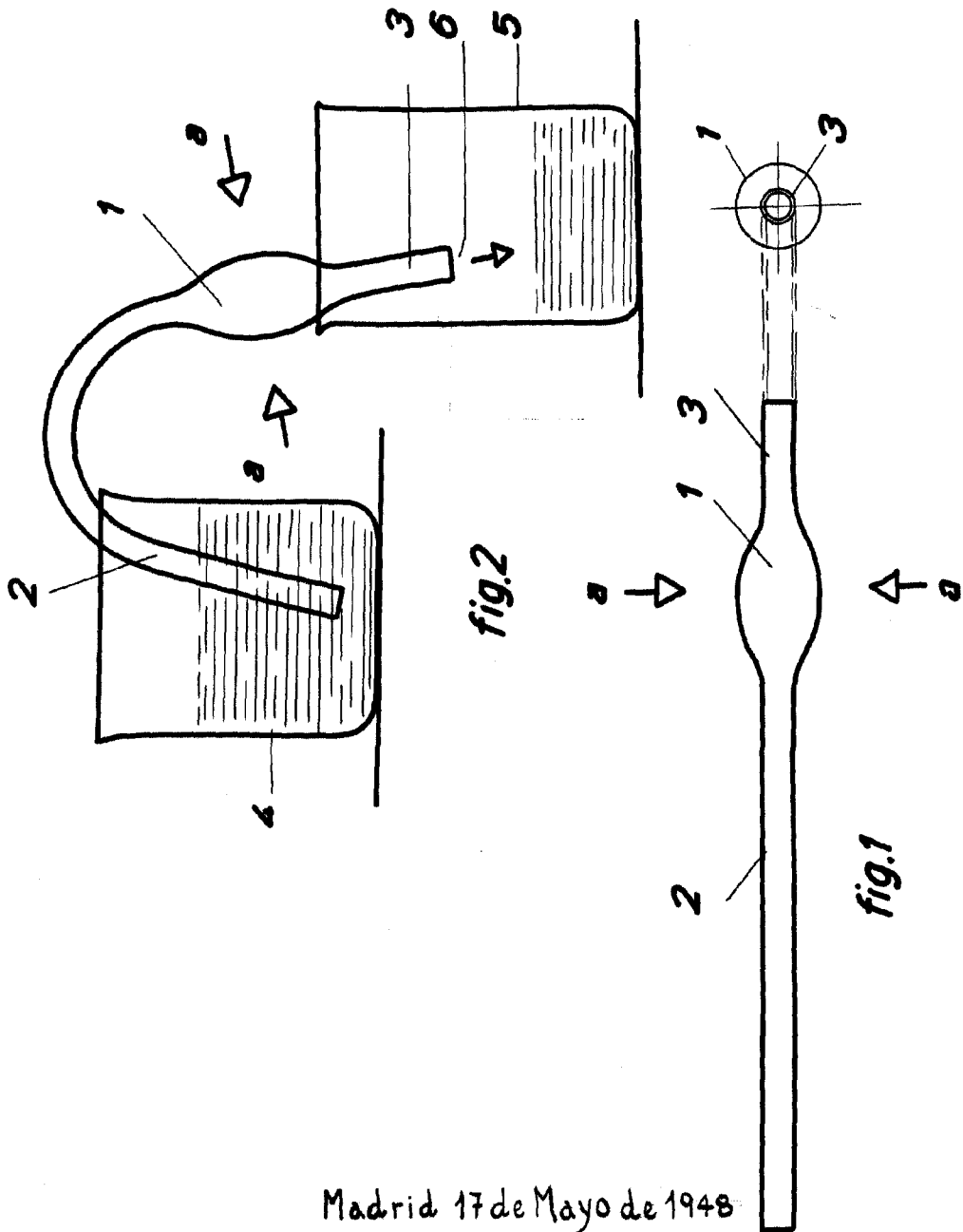
Madrid, 18 de Mayo de 1.948

FERNANDO PESARI

D.P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "E. Gonzalez", written over the typed name "FERNANDO PESARI".

17296



Madrid 17 de Mayo de 1948

Escala Variable

A. J. Mongiano