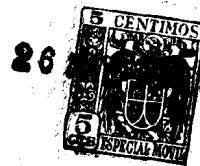


26908



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad

a favor de

Don Guillermo Garcia Fernandez

residente en

Madrid, Alberto Aguilera, número 7.

por:

"PINZA DE PRESION PARA TUBOS DE GOMA"



El presente modelo de utilidad se refiere a una pinza de presión para tubos de goma o anélogos que permite oprimirlos cerrando el paso del fluido que los recorra, con posibilidad de regular esa presión y por tanto el cierre, y ocasionando en ellos menor deterioro que con las pinzas usualmente utilizadas.

La del modelo que se reivindica se compone de tres piezas; una, con sección en forma de U_q que tiene una parte plana, con el taladro roscado para el tornillo de presión (o tercera pieza), y dos partes perpendiculares a aquella en sus extremos, cada una de las cuales presenta una ventana para el paso del tubo; mientras que la segunda pieza es plana y tiene dos ventanas por las que entran las partes laterales de la primera pieza y comprendido entre esas ventanas el apoyo para el extremo del tornillo de presión. El tubo de goma se introduce por las ventanas de la primera pieza después de colocada la pieza plana en su posición superior, con lo que aquel queda comprendido entre ella y las partes que limitan por abajo las referidas ventanas, de modo que, al atornillar el tornillo de presión, la pieza plana desciende y oprime el tubo contra sus asientos efectuando el cierre con la intensidad que se desee.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse pinzas de las formas, tamaños y materiales que se juzguen apropiados, para la aplicación concreta a que se destinen, pero como tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización de la pinza, no afectan a la esencialidad reivindicada, las que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino varian-



tes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1, representa la vista en alzado de la pinza cuyo modelo se reivindica, colocada en un tubo flexible, antes de presionar el mismo.

10 La figura 2, de modo análogo corresponde a cuando se está presionando el tubo para interceptar el paso del líquido.

La figura 3, en vista y sección diametral parcial muestra como se aloja el tubo en la pinza.

15 La figura 4, se refiere a la vista de la pinza por el lado de su tornillo de apriete.

La figura 5, detalla la forma de la pieza que recibe la acción de dicho tornillo y la transmite al tubo.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles interesantes de los elementos representados, la descripción de la pinza es como sigue:

25 La pinza está compuesta de la pieza 1 que tiene una parte superior plana (en que va puesto el 1) que lleva el taladro roscado 10 para el paso del tornillo 8 de apriete, que se maneja por su cabeza espoleada 9. Esa pieza se prolonga hacia abajo perpendicularmente en los laterales 3, que tienen las ventanas 11 para el paso del tubo 4. Este descansa sobre la parte inferior de los laterales 3 (figura 3) y es oprimido contra

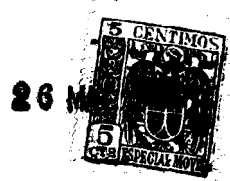
26 M



ellos por la pieza 5 que presenta las ventanas 6, en las cuales entran esos laterales, y el apoyo 7 para el extremo del tornillo 8.

5 El modo de utilizar la pinza, para efectuar el cierre del paso de líquido o fluido por el tubo 4, es introducir éste por las ventanas 11, después de haber pasado por los laterales 3 la pieza 5, y apretando mediante la cabeza 9 el tornillo 8, se empuja esa pieza 5 de modo que aprieta el tubo, haciendo en él las dos estrangulaciones correspondientes a su apoyo en las partes inferiores de esos laterales 3. Según esa presión sea menor o mayor se interrumpirá o incluso cerrará del todo el paso del fluido por el tubo.

15 La acción que la pieza plana 5 ejerce sobre el tubo y las superficies de contacto y apoyo del mismo, sobre las partes inferiores de los laterales 3, hacen que con esta pinza el tubo se deteriore menos que con las conocidas, y además permite ejercitar la presión necesaria para el cierre en mejores condiciones y de modo que es fácilmente regulable.



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Pinza de presión para tubos de goma, caracterizada porque está constituida por una pieza de sección en forma de U, que tiene una parte plana con un taladro roscado en su centro para el tornillo de presión y dos partes perpendiculares a ella en sus extremos, cada una de las cuales presenta una ventana para el paso del tubo de goma o análogo.

10

2.- Pinza de presión para tubos de goma, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque la presión del tornillo, sobre el tubo de goma que pasa por las indicadas ventanas, se ejercita por intermedio de una pieza plana, provista de ventanas en las que entran los laterales de la primera pieza, antes de colocar el tubo, y cuya pieza tiene en su centro el apoyo para el extremo del tornillo de presión.

15

3.- "Pinza de presión para tubos de goma".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

20

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 de Mayo de 1951.

FIG.-1

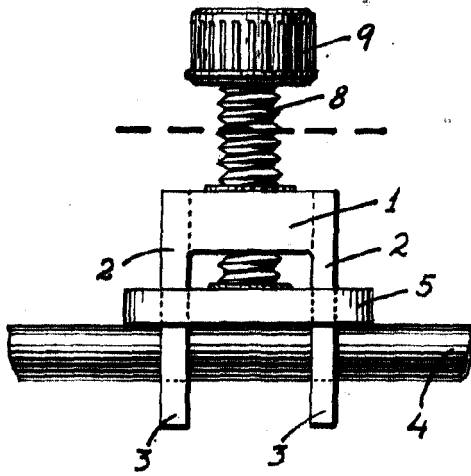


FIG.-2

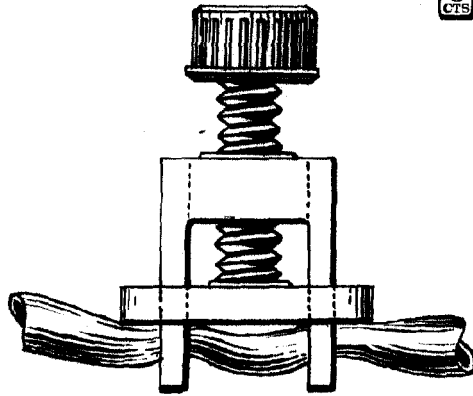


FIG.-3

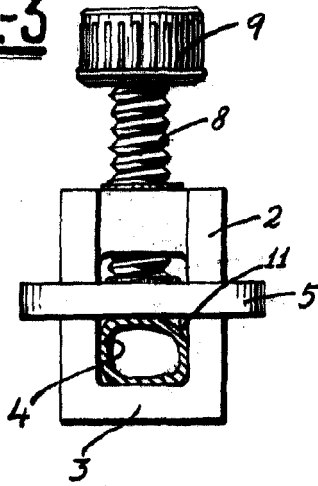


FIG.-4

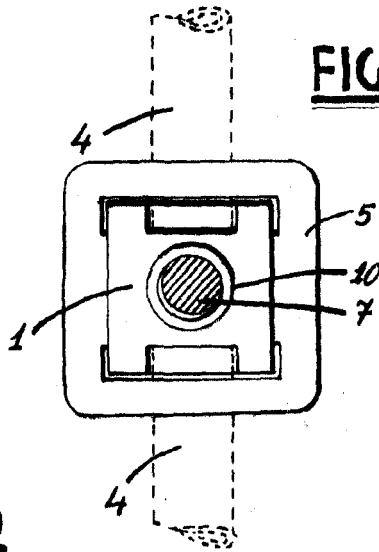
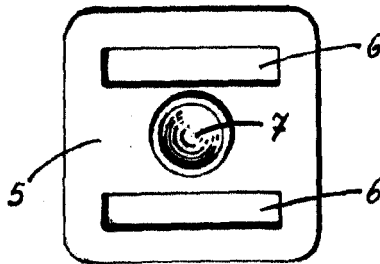


FIG.-5



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]