

MODELO DE UTILIDAD
=====

46429

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Pieza para unión de mangueras o tuberías flexibles".

====

Solicitante : D. ALBERTO CENIGA CENIGA, de nacionalidad española, residente en Gran Vía 6, Bilbao.

====

El presente Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita corresponde a una pieza de unión para mangueras o tuberías flexibles .

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

Fig. 1, representa una pieza de doble uso, como unión de dos mangueras y como boquilla de riego;

Fig. 2, es un alzado de la tuerca de sujeción del tubo a la pieza de unión;

46429

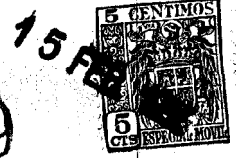


Fig. 3, es una vista de la pieza de unión, colocada sobre un tubo flexible y dispuesto a emplearse como boquilla de riego;

Fig. 4, muestra en planta, la tuerca de unión;

15. Fig. 5, es una vista completa de una manguera, efectuados los dos empalmes de la tubería;

Fig. 6, es una vista de dos tuberías empalmadas, y

20. Fig. 7, muestra en planta la tuerca de sujeción con forma de tuerca exagonal.

Con referencia a dichos dibujos, este modelo de utilidad consiste en una pieza de unión para mangueras y tuberías flexibles, que comprende tres piezas: la pieza de unión de doble uso (Fig. 1) y dos tuercas de sujeción (Fig. 2).

25. La mencionada pieza de doble uso, presenta un estriado g, para la sujeción de la manguera, y en la parte de dicha pieza destinada para que sobre ella se aloje el tubo, lleva dos rebajes, b, para el mejor alojamiento de dicho tubo, el cual llega hasta la línea máxima, c, la tuerca de sujeción presenta un estriado d, siendo e el tubo flexible y señalándose f el roscado interior de la tuerca de sujeción de forma exagonal y la pieza de unión que sirve para boca de manguera presenta una abertura g.

30. Los tubos flexibles o mangueras se introducen sobre las piezas de unión y se sujetan por medio de la rosca f, que lleva en su interior la tuerca de sujeción (Fig. 2), ejerciendo presión sobre el tubo y éste, a su vez, sobre el estriado a.

35. 40.

46429



La referida pieza sirve indistintamente para ser usada como empalme de unión para dos tuberías, o bien como boca de manguera, si se coloca en uno de los extremos de la misma. Para el caso de que la pieza de unión se use como boca de manguera, la tuerca de sujeción se aplicará en el otro extremo de la manguera, para sujeción de la misma al grifo o fuente correspondiente, (Fig. 3). La línea, dibujo o forma de la pieza de unión será variable, señalándose o representándose dos soluciones, (Fig. 6, 1, y Fig. 7), aunque el sistema de sujeción será similar, es decir, basado en la flexibilidad del tubo, en la pieza de unión y en las tuercas de sujeción.

Su facilidad en el montaje, el mínimo de piezas que intervienen y su posibilidad de ajuste para tubos o mangueras de diferentes diámetros interiores o espesores, hace que la unión de mangueras que presentamos, tenga muchas más ventajas que otros tipos existentes en el mercado, porque además, este sistema de ajuste es de una total perfección y resiste perfectamente cualquier presión.

Es fácilmente comprensible que podran variar los materiales, tamaños y proporciones en este modelo, ya que estas son accesoriedades que no alteran el fundamento de la invención en la cual, por lo tanto, quedan comprendidas.

N O T A

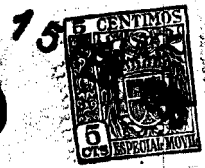
Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica,

46429



- debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Pieza para unión de mangueras o tuberías flexibles"; caracterizándose por lo siguiente:
75. 1^a.- Pieza para unión de mangueras o tuberías flexibles, caracterizándose porque comprende tres
80. piezas: la pieza de unión de doble uso y dos tuercas de sujeción.
- 2^a.- Pieza para unión de mangueras o tuberías flexibles, según reivindicación precedente, caracterizándose porque la pieza de doble uso presenta un estriado para la sujeción de la manguera y dos rebajes para
85. el mejor alojamiento del tubo flexible, que llega hasta la línea lateral del ensanchamiento central de aquella pieza.
- 3^a.- Pieza de unión para mangueras, o tuberías flexibles, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque la tuerca de sujeción presenta un estriado y la tuerca de forma exagonal presenta otro roscado interior.
90. 4^a.- Pieza de unión para mangueras o tuberías flexibles, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque para su utilización como boca de manguera, la pieza de doble uso se coloca en uno de los extremos, presentando la correspondiente abertura, y en este caso la tuerca de sujeción se aplica en el otro extremo de
95. la manguera, para sujeción de la misma al grifo o fuente.
- 100.

46429



5ª.- Pieza de unión para mangueras o tuberías flexibles; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

15 FEB. 1955

Madrid,

ALBERTO CENIGA CENIGA.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET

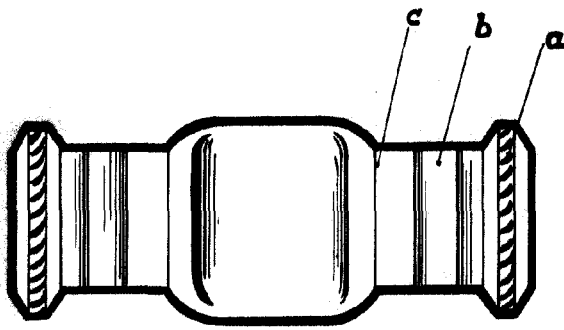


Fig. 1

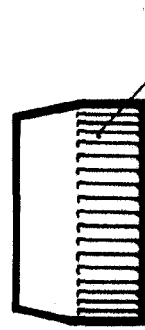


Fig. 2



Fig. 3

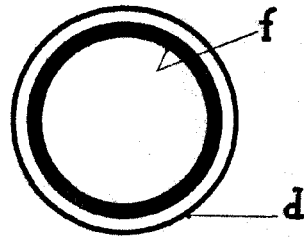
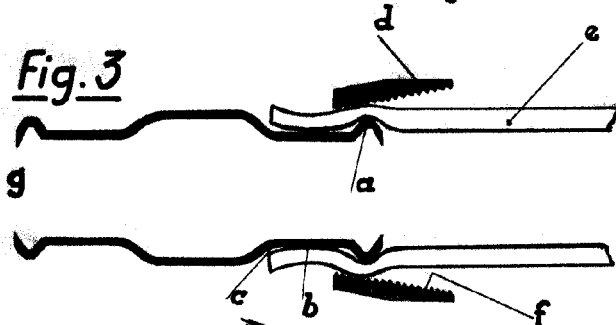


Fig. 4

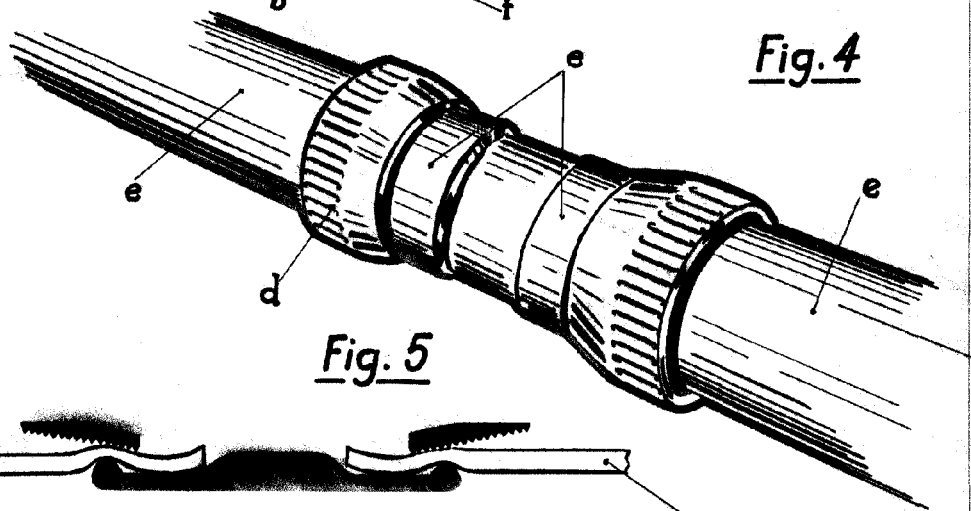


Fig. 5

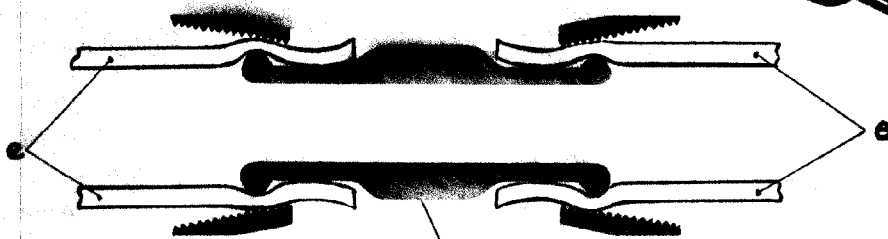


Fig. 6

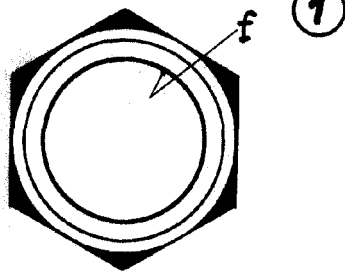


Fig. 7

15 FEB, 1955

BILBAO DE 1955
ALBERTO CENIGA CENIGA

J. GÓMEZ ACEBO Y MOYER
RP