



125495

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

a favor de Don Francisco López Martínez, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. General Sanjurjo, 110, 6ª, 3ª, por "BRIDA PARA TUBOS FLEXIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una brida para tubos flexibles.

Las bridas usuales destinadas a sujetar tubos flexibles alrededor de un tubo rígido presentan el inconveniente derivado de la lentitud con que se consigue el ajuste o apertura.

Para evitar este defecto se ha ideado la brida objeto de la invención, del tipo en que la brida presenta una sucesión de cortes diagonales a partir de un extremo, en los cuales engrana el fileteado de un tornillo unido al

125495 22



extremo opuesto, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que el tornillo está montado oscilante en un puente fijado en el extremo correspondiente de la brida, cuyo tornillo puede adoptar dos posiciones estables, una en la que engrana en los cortes y otra en la que está separado de éstos.

5. La pieza a modo de puente está dotada en sus ramas internas de sendos avellanados enfrentados receptores de muñones salientes de una laminilla escilante, dotada de un orificio circular abierto en uno de los bordes, en cuyo orificio se acopla a presión una garganta prevista en el extremo del tornillo, montado giratorio libremente.

10. La cabeza del tornillo está rodeada por un casquillo que sobresale ligeramente de la superficie externa y está dotado de bordes doblados hacia el interior, introducidos en una garganta prevista en la base de la cabeza.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la brida; la figura 2 es un detalle a mayor escala y en sección longitudinal, del dispositivo de ajuste, en la posición de trabajo; la figura 3 es una vista similar, si bien el dispositivo está en posición de escape; y 25. la figura 4 es una sección transversal del propio dispositivo.

La brida -1- presenta en el aludido dibujo, una

- 3 -
125495

22 OCT 1953



sucesión de cortes -2- en diagonal, a partir de un extremo mientras que en el opuesto presenta unida una pieza -3- a modo de puente, dotada en la cara interna de sus ramas de sendos muñones -5- salientes de una plaquita -6- oscilante en el interior del puente, provista de un orificio -7-,
5. abierto a uno de los bordes de la misma.

En el orificio -7- encaja una garganta -8- prevista en un tornillo -9- libremente giratorio, provisto de un fileteado helicoidal -10- susceptible de engranar con los cortes -2-.

Para colocar la brida se mantiene al tornillo -9- separado de los cortes -2- a fin de que pueda ajustarse la brida -1- alrededor del tubo sin ninguna dificultad. Obtenida la posición de ajuste aproximada, el tornillo expuesto a la posición de engrane con los cortes -2-, para finalizar el ajuste a presión de la brida mediante un destornillador actuando contra el tornillo. Para soltar la brida deben realizarse los movimientos descritos en sentido inverso.

La cabeza -11- del tornillo -1- está rodeada por un casquillo -12-, que sobresale ligeramente del plano de la cabeza y presenta su borde opuesto ligeramente doblado hacia el interior introducido en una garganta -13- prevista en la base de la cabeza -11-. Este casquillo guía la colocación de la punta de trabajo del destornillador y evita que el mismo resbale durante su acción.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distin-

125495 22 OCT



tos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su sencillez.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de

5. utilidad:

1. Brida para tubos flexibles, del tipo en que uno de los extremos presenta una sucesión de cortes en diagonal, en los cuales engrana el fileteado de un tornillo montado giratorio libremente en un puente unido en el extremo opuesto de la brida, caracterizada esencialmente por el hecho de que el tornillo está montado en su soporte oscilante entre las ramas del puente y giratorio libremente, pudiendo adoptar dos posiciones estables; una de engrane con los cortes y otra de escape en la que está separado de estos cortes.

15.

2. Brida para tubos flexibles, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que en la cara interna de las ramas del puente están dispuestos sendos avellanados alineados receptores de muñones salientes de una plaquita oscilante, provista de un orificio abierto a uno de los bordes de la plaquita, en el cual encaja a presión una garganta prevista en el extremo del tornillo.

20.

125495

22 OCT



5. 3. Brida para tubos flexibles, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que la cabeza del tornillo está protegida por un casquillo que sobresale ligeramente del plano de la cabeza, mientras que el borde opuesto está introducido en una garganta prevista en la base de la cabeza.

4. Brida para tubos flexibles.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de octubre de 1966

Francisco LOPEZ MARTINEZ

p.a. L. FONTE

125495



Fig. 1

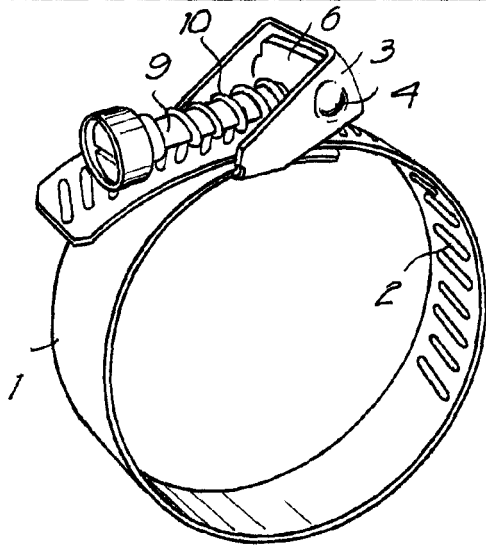


Fig. 2

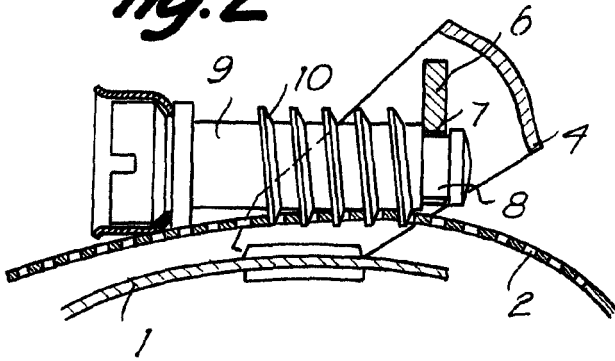


Fig. 4

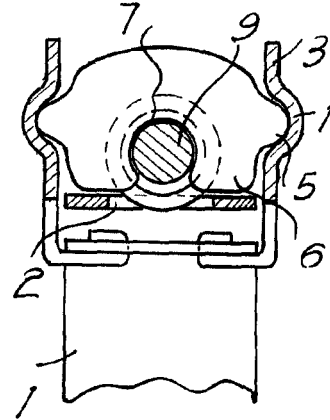
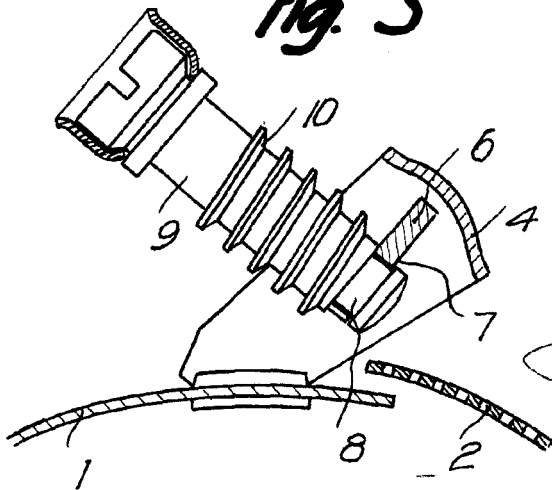


Fig. 3



Barcelona,
Francisco López Martínez
p.a.

I. PONTI

D.P.

4222