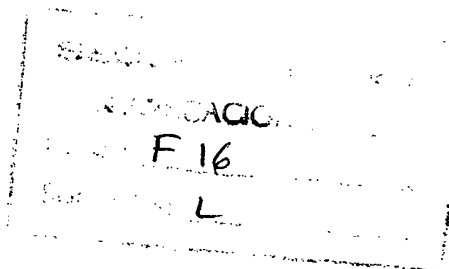


176717

20



176717



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

a favor de Don Agustín RAMÍREZ MAURIZ, de nacionalidad española, residente en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Calle Miguel Romeu, 123, por "ABRAZADERA DE CIERRE RÁPIDO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una abrazadera del tipo que comprende una montura unida a un extremo de la abrazadera formada por una tira doblada anularmente y superpuesta, cuya montura está atravesada por un tornillo accionable desde el exterior y engranado con la citada tira.

Las abrazaderas de la indicada clase presentan el inconveniente de que su ajuste sobre los elementos a ceñir resulta un tanto laborioso y lento, lo cual dificulta en definitiva la tarea de efectuar las correspondientes suje-

20000000

176717

20



ciones, por ejemplo, en empalmes de conducciones flexibles y en otras diversas aplicaciones usuales.

5. La abrazadera a que se refiere esta invención permite efectuar un cierre rápido a base de un primer ajuste del diámetro de la abrazadera sobre los elementos a sujetar y al que sigue un segundo ajuste definitivo con un fácil accionamiento del tornillo.

10. Concurriendo a todo ello, la abrazadera de cierre rápido que se describe se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de un cabezal unido fijo o amoviblemente a la abrazadera y que comprende dos aletas laterales provistas de sendos orificios oblongos sobre los que se articula en forma desplazable y oscilante una montura portadora del tornillo de apriete. Esta montura está dotada de  
15. dos orejas laterales encajables en sendas escotaduras del cabezal para mantener el tornillo engranado en posición de trabajo con el dentado de la abrazadera.

20. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una abrazadera de cierre rápido de las características indicadas.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la abrazadera abierta; la figura 2 ilustra en igual vista en perspectiva la abrazadera cerrada; la figura 3 es un detalle a escala ampliada que en sección longitudinal muestra la montura con el tornillo en posición de desacoplamiento de la abrazadera; la figura 4 represen-

20:3:73

176717

20



51. ta en igual vista la montura con el tornillo engranado en la abrazadera; la figura 5 es un detalle en alzado considerado según una proyección ortogonal con relación a las figuras 3 y 4, que permite apreciar como tiene efecto la retención de la montura en el cabezal en la posición de trabajo del tornillo; y la figura 6 corresponde a una vista en perspectiva que muestra la abrazadera colocada, en un ejemplo de empleo de la misma.

10. Conforme a la representación de las expresadas figuras, la abrazadera de cierre rápido de que se trata consta de una tira flexible -1- doblada y superpuesta parcialmente a la manera de un aro y a la que en uno de los extremos se halla unido un cabezal -2- que comprende dos aletas laterales -3- dotadas de respectivos orificios oblongos -4- sobre los que se articula en el cabezal en disposición desplazable y oscilante por medio de un eje -5- con cabezas extremas de retención -6- una montura -7- en la que se encuentra un tornillo -8- retenido giratoriamente por medio de un pivote -9-.

20. En el empleo y funcionamiento de la abrazadera, la montura -7- puede adoptar una posición elevada, como se representa en la figura 3, a la que se llega mediante el desplazamiento del eje -5- por los orificios oblongos -4-. Ello permite efectuar con la tira flexible -1- un primer ajuste de su diámetro de acuerdo con el diámetro de, por ejemplo, tubos a empalmar, como un tubo flexible -10- (figura 6) a un extremo tubular -11-, cuyo primer ajuste se lleva a cabo manualmente, tras lo cual se provoca la osci-

25.



176717

5. lación de la montura -7-, la cual presenta dos orejas laterales -12- que se introducen en sendas escotaduras -13- de las aletas -3- del cabezal -2-, con lo que se mantiene el tornillo -8- engranado con una sucesión de estrías -14- de un tramo de la abrazadera. Después de ello, basta con accionar el tornillo -8- con pocas vueltas en el mismo para obtener el ajuste definitivo de la abrazadera y la retención adecuada de los elementos correspondientes, como el tubo flexible -10- sobre el extremo tubular -11- u otros elementos similares, lo que se consigue en forma rápida como puede apreciarse.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la abrazadera de cierre rápido descrita, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Abrazadera de cierre rápido, del tipo que comprende una montura unida a un extremo de la abrazadera formada por una tira doblada anularmente y superpuesta, cuya montura es portadora de un tornillo engranado con la tira, caracterizada esencialmente por constar de un cabezal unido

978717



1972

5. fija o amoviblemente a la abrazadera y que comprende dos aletas laterales provistas de sendos orificios oblongos sobre los que por medio de un eje se articula en forma desplazable y oscilante una montura portadora del tornillo de apriete, cuya montura está dotada de dos orejas laterales que se introducen en sendas escotaduras del cabezal para mantener el tornillo engranado en posición de trabajo con el dentado de la abrazadera.

2. Abrazadera de cierre rápido.

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

Barcelona, 20 de enero de 1972

Agustín RAMÍREZ MAURIZ

p.a.

FIG. 1

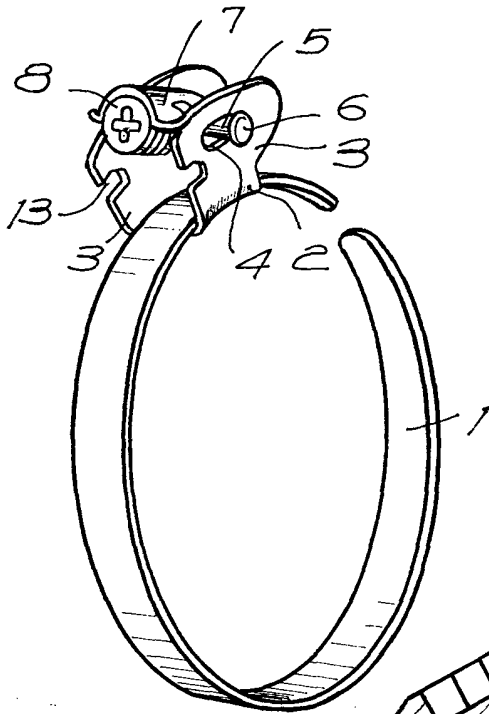


FIG. 2

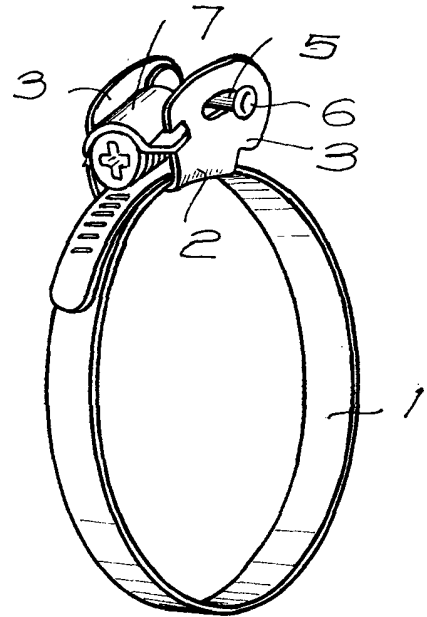
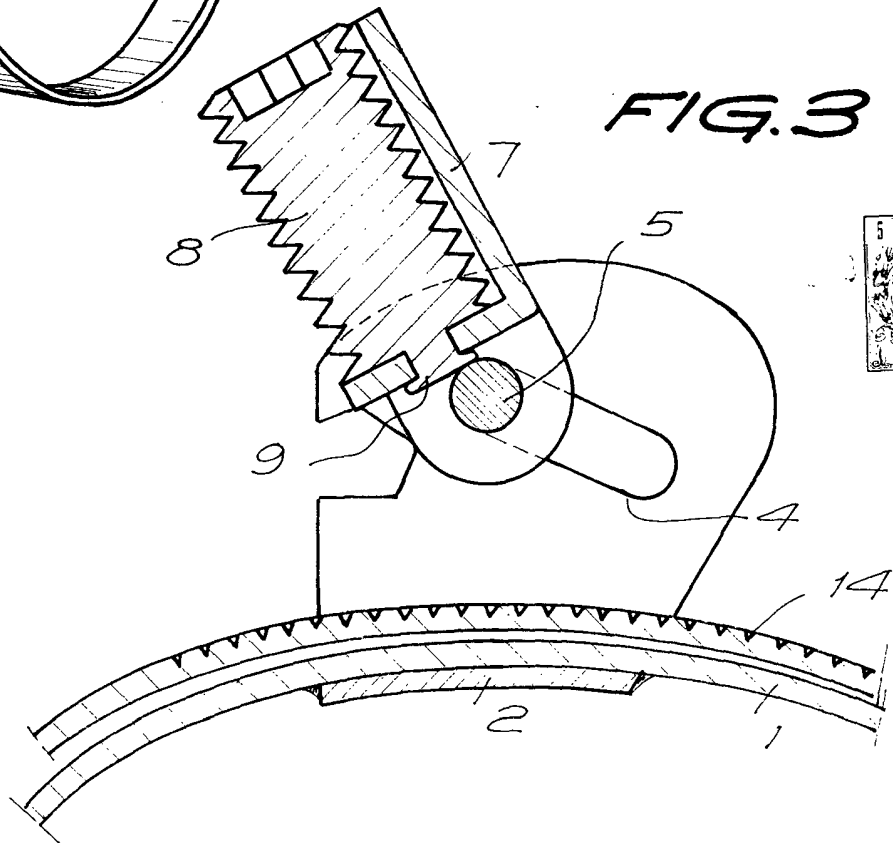


FIG. 3



21371/2

Barcelona, 20 enero 1972  
Agustín RAMIREZ MAURIZ  
p. a.

21371/2

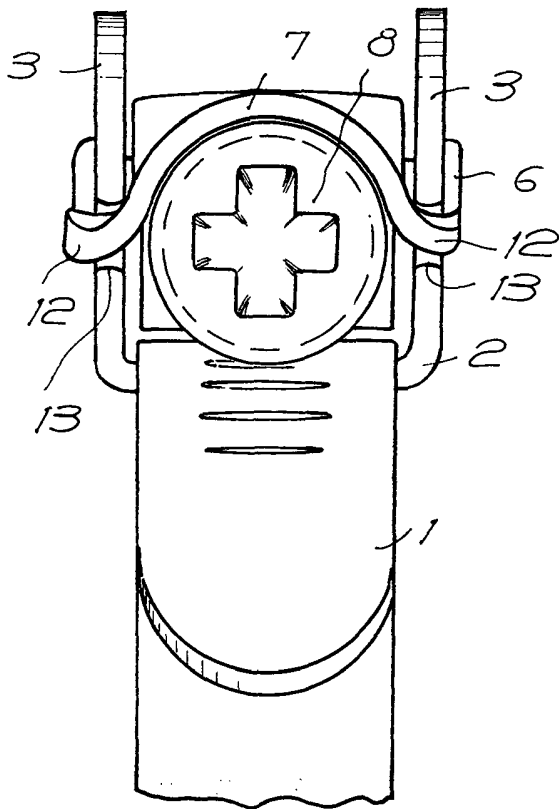


FIG. 5



FIG. 6

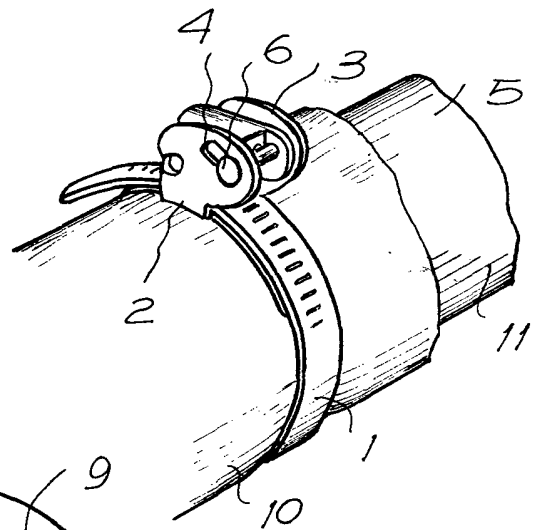
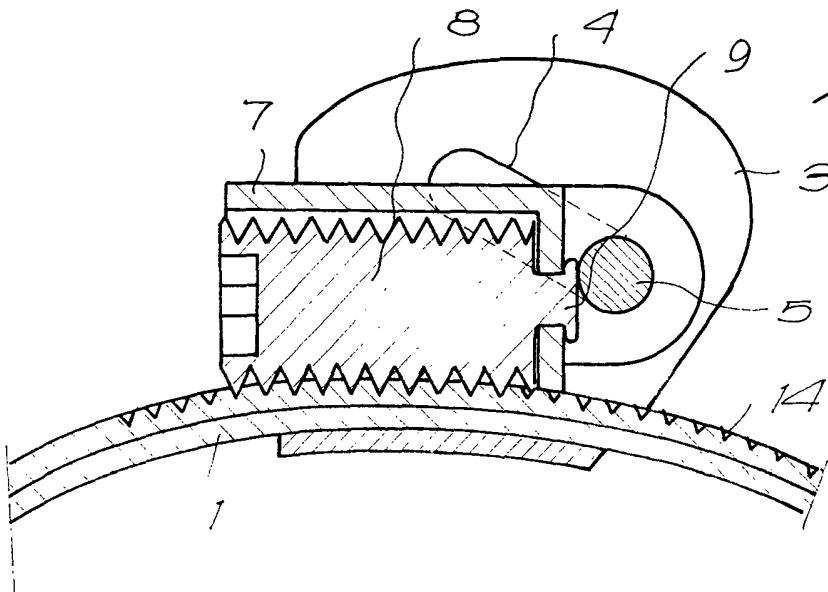


FIG. 4



Barcelona, 20 enero 1972  
Agustín RAMÍREZ MAURIZ  
p. 8