

L 74901



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón número 7 - 5º,-----

p o r

" NUEVA ABRAZADERA CON PINZA DE SUJECION "

=====

Las abrazaderas de sujeción de tubos, cables, etc., presentan el inconveniente de los tipos conocidos de que, por ser metálicos, se oxidan fácilmente y tienen una reducida flexibilidad, lo que origina la fácil rotura de la banda



40

(1), provista de aletas periféricas (2) dispuestas a distancias regulares, del mismo material que la abrazadera (6) y presenta una cabeza (3), de base semielíptica, que lleva una perforación (4), con un engruesamiento en su parte central (5), que está destinada a presionar sobre la abrazadera (6) que la atraveisa, impidiendo su desplazamiento fortuito. La clavija (1) puede ser sustituida por un tornillo cónico, provisto de idéntica cabeza y del mismo material.

45

Para su colocación se practica un orificio ciego en el muro, en el cual se introduce la clavija (1), o el tornillo en su caso, dejando al exterior la cabeza (3), por cuya perforación (4) se hace pasar la abrazadera (6), que queda así firmemente unida al muro pero con posibilidad de variar su posición para adaptarse a las conveniencias del emplazamiento y dirección que han de seguir los elementos a sujetar.

50

Estos se disponen unidos en forma que la abrazadera (6) los cerque y el extremo (11) de la misma se hace pasar por la perforación (9), tirando del extremo hasta que quede debidamente ajustada, sin que la circunferencia determinada por la abrazadera pueda en ningún caso disminuir, debido al efecto de los dientes (7) que quedan retenidos por el nervio (10), cortándose seguidamente la parte sobrante de la abrazadera, que sobresale de la cabeza (8), con lo que se reduce a un mínimo el volumen.

55

60

Como puede apreciarse, la abrazadera de que se trata elimina los inconvenientes anteriormente indicados y permite una rápida sujeción y montaje, reduciéndose por añadidura el coste unitario de la abrazadera, por lo que resulta de indudable utilidad y novedad en su género.

65

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y di

74901



5

sujetadora, dado que ha de construirse con materiales económicos, y por añadidura por ser material conductor puede originar contactos entre cables eléctricos cuando se sujetan varios conjuntamente.

10

Por otra parte, la fijación al muro o pared no es fácil y el montaje se dificulta en extremo, por no ser móvil la abrazadera sobre su fijación y complicar el manejo de la herramienta.

15

Para evitar estos inconvenientes se ha estudiado y realizado la nueva abrazadera con pieza de sujeción que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas formas posibles de realización se representa, como simple ejemplo aclaratorio sin carácter limitativo, en los dibujos adjuntos.

20

La Fig. 1ª muestra la pieza de sujeción.

La Fig. 2ª representa en planta y perfil la banda de la abrazadera.

Y la Fig. 3ª, finalmente, muestra la abrazadera montada en la pieza sujetadora.

25

La abrazadera propiamente dicha (6) es una tira de material dieléctrico flexible que presenta una parte central provista de un escalonamiento oblicuo en diente de sierra (7) y, tras una zona lisa, un ensanchamiento final o cabeza (8), provista de una perforación rectangular (9), en cuyo interior va un nervio (10), en la dirección de la anchura y dispuesto en el lado externo de la perforación.

30

La abrazadera (6) en el extremo opuesto, presenta un estrechamiento (11) con un orificio (12), destinado a facilitar el firme enganche de la herramienta al efectuar el cierre.

35

La pieza de sujeción está constituida por una clavija

- 3 74901



11 JUL 1939

40

(1), provista de aletas periféricas (2) dispuestas a distancias regulares, del mismo material que la abrazadera (6) y presenta una cabeza (3), de base semielíptica, que lleva una perforación (4), con un engruesamiento en su parte central (5), que está destinada a presionar sobre la abrazadera (6) que la atraveisa, impidiendo su desplazamiento fortuito. La clavija (1) puede ser sustituida por un tornillo cónico, provisto de idéntica cabeza y del mismo material.

45

Para su colocación se practica un orificio ciego en el muro, en el cual se introduce la clavija (1), o el tornillo en su caso, dejando al exterior la cabeza (3), por cuya perforación (4) se hace pasar la abrazadera (6), que queda así firmemente unida al muro pero con posibilidad de variar su posición para adaptarse a las conveniencias del emplazamiento y dirección que han de seguir los elementos a sujetar.

50

Estos se disponen unidos en forma que la abrazadera (6) los cerque y el extremo (11) de la misma se hace pasar por la perforación (9), tirando del extremo hasta que quede debidamente ajustada, sin que la circunferencia determinada por la abrazadera pueda en ningún caso disminuir, debido al efecto de los dientes (7) que quedan retenidos por el nervio (10), cortándose seguidamente la parte sobrante de la abrazadera, que sobresale de la cabeza (8), con lo que se reduce a un mínimo el volumen.

55

60

Como puede apreciarse, la abrazadera de que se trata elimina los inconvenientes anteriormente indicados y permite una rápida sujeción y montaje, reduciéndose por añadidura el coste unitario de la abrazadera, por lo que resulta de indudable utilidad y novedad en su género.

65

Claro es que el ejemplo descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y di



mensiones, sin por ello apartarse de sus principios fundamen-
tales, según quedan expuestos.

N O T A

70

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª:- " NUEVA ABRAZADERA CON PIEZA DE SUJECION ", que se caracteriza por constituirla una tira de material flexible dieléctrico, provista en su parte central de un dentado y que remata por un extremo en un estrechamiento y por el opuesto en una cabeza que lleva una perforación para paso de aquel, con un nervio que retiene los dientes citados, impidiendo la apertura de la abrazadera, cuyo extremo sobrante se corta al ras de la cabeza para disminuir el volumen, quedando la abrazadera sujeta al muro mediante una clavija que penetra en un orificio practicado en el mismo y provista de una cabeza que lleva una perforación por la que se ha hecho pasar, antes de su cierre, la abrazadera, que queda ajustada a esta perforación merced a un engruesamiento interior de la misma.

80

85

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias,

90

p o r

" NUEVA ABRAZADERA CON PIEZA DE SUJECION "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

95

Madrid, 11 de Julio de 1.959

F.A.,

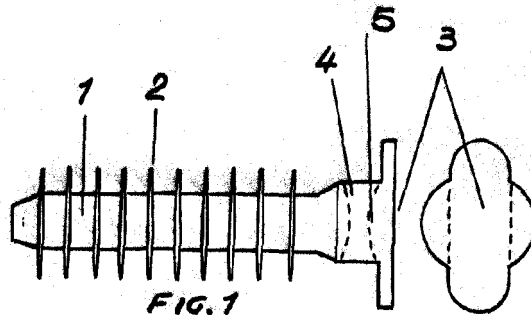


FIG. 1

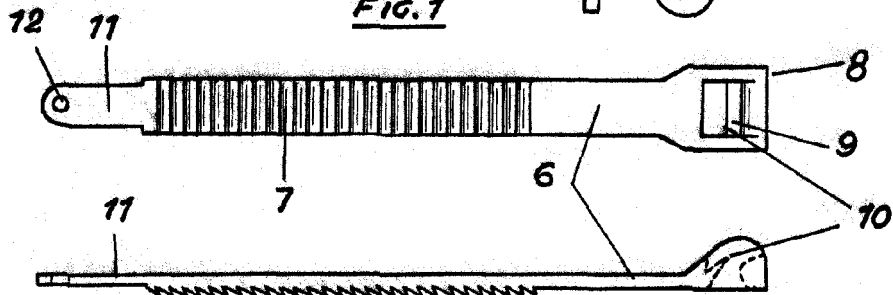


FIG. 2

74901

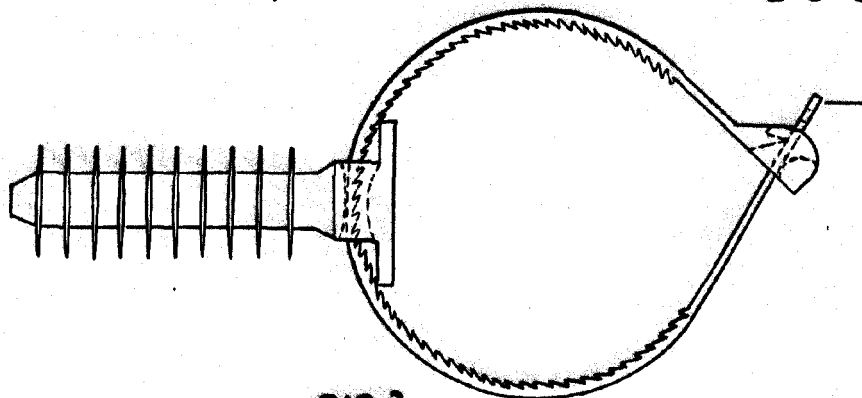


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 Julio 1959
P.A.