



95565

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Jorge P O U Vidal, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Canalejas numero 80, por " UNA ABRAZADERA DE DIAMETRO REGULABLE " .

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a una abrazadera, de diámetro regulable, que sirve para solidarizar formando haz de grupos de conductores eléctricos, tubos, cables y similares o elementos individuales de diámetro variable.

La abrazadera está formada por una pletina flexible, doblada circularmente que, en uno de sus extremos, presenta un ensanchamiento con una ranura transversal para el paso del otro extremo de la pletina. Según la longitud de la ranura de la pletina que atraviesa la ranura y que queda solapada sobre la otra rama después de la ranura, se modifica el diámetro de la abrazadera. La pletina lleva una serie de orificios para la regulación de diámetro.

Las dos ramas cruzadas de la pletina llevan unos salientes verticales que llevan sendos orificios encarados para el



paso del vástago roscado de un tornillo. En la cara vertical del doblez de la rama que pasa por la ranura, hace tope el resalte plano de la arandela del extremo del vástago, el cual presenta un tetón cilíndrico que se introduce en el orificio correspondiente de la cara vertical doblada de la pletina. En la otra cara se aplica la tuerca dispuesta en el punto del vástago que convenga.

Actuando en la cabeza del tornillo se separan los dobleces de las ramas de la pletina flexible con lo que se aumenta el cruzamiento de las ramas de la pletina flexible, disminuyendo el diámetro de la abrazadera y comprimiendo los elementos sujetos.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la abrazadera de diámetro regulable, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra una vista frontal de la abrazadera, viéndose en las figuras 2 y 3, las vistas laterales anterior y posterior de la abrazadera. La figura 4, es una vista en planta.

Siguiendo los dibujos se ve la pletina flexible -1- doblada en perfil circular, que presenta una serie de orificios -2- uniformemente distribuidos. Un extremo de la pletina forma un doblez -3- vertical, con un orificio para paso del tornillo de regulación. La parte de pletina próxima a este doblez presenta un ensanchamiento -4- que tiene una ranura -5- para el paso del extremo opuesto de la pletina flexible con lo que se cierra la abrazadera. El extremo de la pletina que pasa por la ranura se prolonga formando un doblez vertical -6- prolongado según el tramo extremo paralelo -7- a la parte -8- de la pletina flexible, solapada a la otra rama después del paso por la ranura -5-. El mayor cierre de la abrazadera se consigue actuando en la cabeza -9- del tornillo horizontal de vástago roscado -10- que atra-



viesa el doblez -3- yuxtapuesto a la tuerca -11-. El extre -  
mo del tornillo presenta una arandela -12- con un saliente  
-12'- que se introduce en el orificio correspondiente de la  
parte -6- de la pletina, separando las superficies verticales  
50 -3- y -6-. Actuando en el tornillo, se cierre la abrazadera  
sujetando mejor los cables o elementos comprendido en el es -  
pacio interior -13-

Se fabricará la abrazadera de diámetro regulable, con los  
materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo  
55 variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles de  
realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Una abrazadera de diámetro regulable formada por una ple-  
tina flexible doblada circularmente , que en uno de sus extre-  
60 mos presenta un ensanchamiento con una ranura transversal para  
el paso del otro extremo de la pletina. Según la longitud de la  
rama de la pletina que atraviesa la ranura y que quede solapa -  
da sobre la otra rama después de la ranura, se modifica el diá-  
metro de la abrazadera. La pletina lleva una serie de orificios  
65 para la regulación de diámetro.

2ª.- Una abrazadera de diámetro regulable, según reivindica -  
ción 1ª., caracterizada, porqué las dos ramas cruzadas de la  
pletina llevan unos salientes verticales que llevan sendos ori-  
ficios encarados para el paso del vástago roscado de un tor -  
70 nillo. En la cara vertical del doblez de la rama que pasa por  
la ranura, hace tope el resalte plano de la arandela del ex -  
tremo del vástago el cual presenta un tetón cilíndrico que se  
introduce en el orificio correspondiente de la cara vertical



de la pletina. En la otra cara se aplica la tuerca dispuesta en  
75 el punto del vástago que convenga. Actuando en la cabeza del  
tornillo, se separan los dobleces de las ramas de la pletina  
flexible con lo que se aumenta el cruzamiento de las ramas de  
la pletina flexible, disminuyendo el diámetro de la abrazadera  
y comprimiendo los elementos sujetos.

80 3ª.- Una abrazadera de diámetro regulable.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas  
82 y escritas por una sola cara.

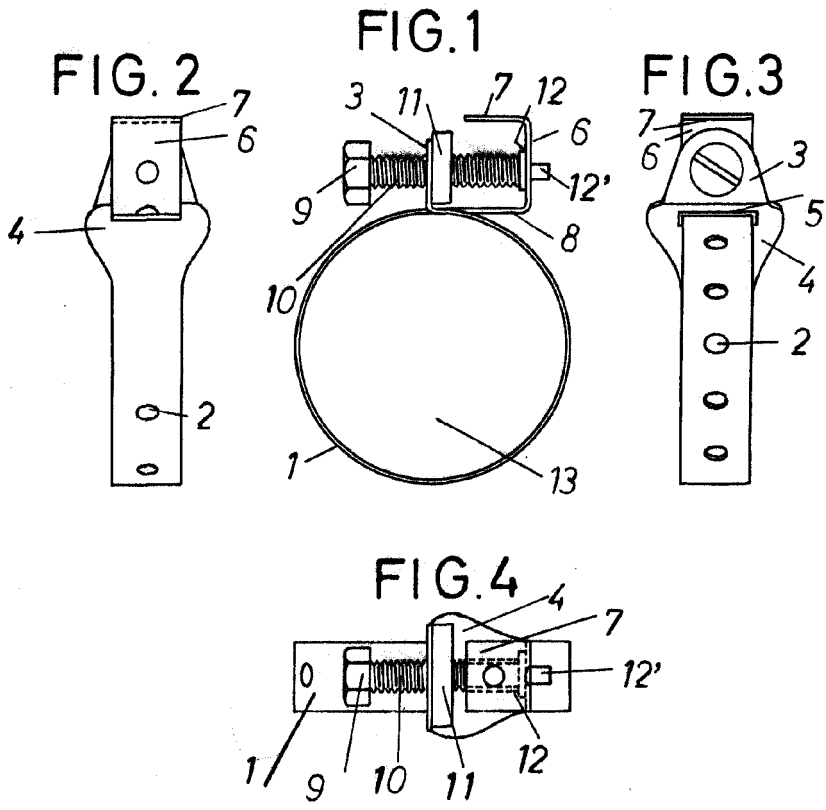
Barcelona, 10 de Octubre de 1.962.

P. A.

M. LLORI

D. P.  
*Yatlamon*

95565



BARCELONA 10 Octubre 1962  
 F. L.  
 H. LOPEZ  
 J. G. Fabiano

ESCALA VARIABLE.

1962