



31 DIC

118622

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Antonio VALLÉS Murciano, Don José MARTINEZ Elvira y Don Manuel GARCIA Herranz, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, P^a de Martínez Anido n^o 2., por " UNA BRIDA PARA SUJECION DE TUBOS Y CONDUCTORES ELECTRICOS CILINDRICOS ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos cilíndricos, utilizada especialmente para la aplicación y soporte de tuberías o conductores eléctricos en paredes o similares .

5 Son conocidas actualmente unas bridas metálicas rígidas, que es preciso sujetar con clavos a las paredes, precisándose tacos de madera intermedios, con lo que la colocación se complica notablemente.

10 La brida reivindicada está constituida por una tira flexible doblada en forma de U, que presenta los extremos de las ramas doblados perpendicularmente con relación a las ramas de la U, y provistos en su cara opuesta de unas prolongaciones en forma de espiga que forman un solo cuerpo con la brida en U y que se destinan a introducirse en los orificios practicados en las
15 superficies de aplicación de la brida.

Los extremos doblados de la brida presentan unos orificios



que constituyen las entradas de los conductos axiales de las espigas, cuyo material elástico permite su dilatación al introducir a presión en los citados huecos las clavijas que constituyen los elementos de fijación de las bridas. El ensanchamiento de las espigas provocado por la introducción de las clavijas determina su aplicación a presión en los huecos de las paredes, quedando la brida adecuadamente sujeta.

Las bridas de material flexible permiten su obtención por moldeo en serie, que solo requiere un cortado final para separación individual de las bridas de manera que, aparte de sus ventajas las bridas reivindicadas resultan de un costo inferior a las bridas conocidas.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos cilíndricos, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La fig. 1, es un corte transversal de la brida, en el que figuran presentadas las clavijas de anclaje. La fig. 2, es una vista y corte según AB, viéndose en la fig. 3, una vista en planta. Finalmente, la fig. 4, es una vista del corte del conjunto de la brida sujetando un tubo aplicado a una pared.

Siguiendo los dibujos se advierte la pletina flexible doblada en forma de U, de ramas -1- y zona curva de enlace -1'- que presentan sus extremos doblados horizontalmente -2-. Estos extremos horizontales presentan en su cara inferior unas prolongaciones en forma de casquillos cilíndricos -3- atravesados por un hueco cilíndrico -4-, comunicado por la parte exterior con el orificio de mayor diámetro -5- practicado en los extremos -2-. En el fondo del hueco cilíndrico -4- hay el orificio menor -6-. Al introducir los casquillos cilíndricos en los huecos -7-



50 practicados en la pared -8-, basta introducir las clavijas troncocónicas -9- en los orificios -5-. Actuando con un martillo o similar en las cabezas de las clavijas -9- y en función de la elasticidad del material constituyente de los casquillos -3-, se determina su ensanchamiento y en consecuencia su aplicación a presión en los huecos -7-, con lo que se consigue la adecuada sujeción de la brida envolviendo el tubo o conductor eléctrico -10- .

55 Se fabricará la brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos cilíndricos con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

60 Se reivindica:

1ª.- Una brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos cilíndricos, caracterizada por una tira flexible doblada en forma de U, que presenta los extremos de las ramas doblados perpendicularmente con relación a las ramas de la U y provistas en su cara opuesta de unas prolongaciones en forma de espigas que forman un solo cuerpo con la brida en U y que se destinan a introducirse en los orificios practicados en las superficies de aplicación de la brida.

70 2ª.- Una brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos cilíndricos, según reivindicación 1ª., caracterizada porque los extremos doblados de la brida presentan unos orificios que constituyen las entradas de los conductos axiales de las espigas, cuyo material elástico permite su dilatación al introducir a presión en los citados huecos las clavijas que constituyen los elementos de fijación de las bridas. El ensanchamiento de
75 las espigas provocado por la introducción de las clavijas ,de-



termina su aplicación a presión en los huecos de las paredes, quedando la brida adecuadamente sujeta.

32.- Una brida para sujeción de tubos y conductores eléctricos : 80 - cilíndricos.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas de una sola cara.

Barcelona, 31 de Diciembre de 1.965.

P. A.

M. LLORT

P. P.

118622



FIG. 1

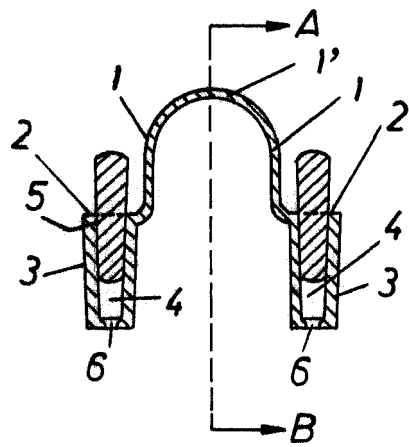


FIG. 3

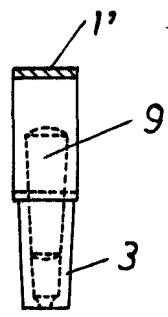


FIG. 2

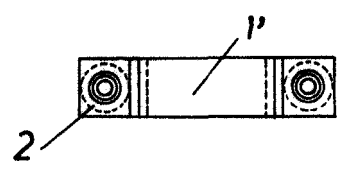
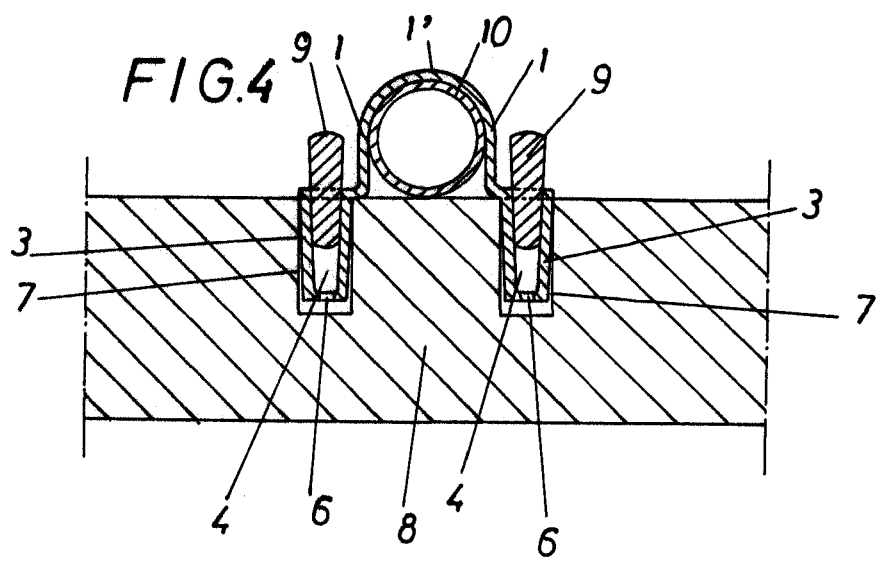


FIG. 4



BARCELONA 31 Diciembre DE 1965

M. LLORT

D. P. *[Signature]*