



1964

103815

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de DON ALFONSO L O R Á N Lleó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Mallorca numero 94, pral, por " UNA ABRAZADERA UNIVERSAL PARA LA SUJECION DE TUBOS ".

El Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita se refiere a una abrazadera universal para la sujeción de tubos, cuya principal característica radica en que permite la sujeción de tubos de diámetro variable comprendido entre límites bastante amplios, lo que hace que su aplicación suponga notables ventajas sobre los tipos conocidos de abrazaderas en los que es preciso tener una abrazadera distinta para cada diámetro.

La abrazadera está constituida por un cabezal fijo al elemento del que quiere soportarse el tubo. En la cara de aplicación lateral del tubo, el cabezal lleva una escotadura que es la semi-abrazadera fija.

La escotadura del cabezal se cubre con una semi-abrazadera móvil que completa la envolvente del tubo. Las ramas planas de la semi-abrazadera móvil, se aplican sobre la superficie plana de la cabeza, presentando las uniones regulables al cabezal que permiten separar más o menos la semi-abrazadera móvil según el diámetro del tubo que envuelven.



20 La rama inferior de la semi-abrazadera móvil superpuesta á la cara del cabezal es atravesada por un tornillo, cuyo vástago se aloja en la cabeza del soporte. La cara interna de la cabeza del tornillo se dispone en la posición deseada para que la abrazadera haga tope en la posición función del diámetro del tubo.

25 La rama superior de la semi-abrazadera superior se sujeta al extremo superior del cabezal mediante un tornillo de cabeza solidaria a la rama plana de la semi-abrazadera.

30 El vástago roscado del tornillo atraviesa el cabezal, presentando en su extremo posterior sobresaliente una palomilla de un solo brazo cuyo accionamiento permite asegurar la sujeción del tubo al apretar sobre él la abrazadera móvil.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la abrazadera universal para la sujeción de tubos.

35 La figura 1, muestra una vista lateral de la abrazadera en el sentido transversal del tubo, mientras que la figura 2, es la vista en sentido longitudinal.

40 Siguiendo los dibujos, se advierte la cabeza de sujeción -1- que puede ir unida a un tipo cualquiera de soporte -2-. La citada cabeza presenta una cara convexa -3- terminando con el testero extremo -4- de colocación de la palomilla -5-. En la otra cara de la cabeza -1-, se advierte la escotadura trapezoidal -6- que constituye la semi-abrazadera fija del tubo. La semi-abrazadera móvil es una pletina doblada en forma trapezoidal de base -7- y lados inclinados -8- que se prolongan según
45 lados planos -9- y -9'- aplicados sobre la superficie plana de la cabeza de sujeción. Con la cabeza -10- soldada o fija al



lado superior -9-, existe el tornillo de espiga roscada -11- que atraviesa el testero -4-. En el hueco -12-, se sitúa el tubo del diámetro que se desea y, según sea éste, se separa más las semi-abrazaderas móviles de la cabeza. La regulación de la separación se efectúa por la rama inferior actuando en el tornillo de vástago roscado -13- y cabeza fresada -14- que atraviesa el orificio correspondiente de la rama -9- de la pletina y la cabeza soporte -1-. La presión de sujeción de la semi-abrazadera móvil sobre el tubo, se consigue actuando en la palomilla -5- de un solo brazo que constituye la palanca para apretar.

Se fabricará la abrazadera universal para la sujeción de tubos, con los materiales apropiados a cada uno de sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles de realización no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

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

Se reivindica:-

- 1ª.- Una abrazadera universal para la sujeción de tubos, constituida por un cabezal fijo al elemento del que quiere sostenerse el tubo. En la cara de aplicación lateral del tubo, el cabezal lleva una escotadura que es la semi-abrazadera fija.
- 2ª.- Una abrazadera universal para la sujeción de tubos, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué la escotadura del cabezal se cubre con una semi-abrazadera móvil que completa la envolvente del tubo. Las ramas planas de la semi-abrazadera móvil, se aplican sobre la superficie plana de la cabeza, presentando las uniones regulables al cabezal que permiten separar más o menos la semi-abrazadera móvil, según el diámetro del tubo que envuelven.



3ª.- Una abrazadera universal para la sujeción de tubos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la rama inferior de la semi-abrazadera móvil superpuesta a la cara del cabezal es atravesada por un tornillo, cuyo vástago roscado se aloja en la cabeza del soporte. La cara interna de la cabeza del tornillo, se dispone en la posición deseada para que la abrazadera haga tope en la posición, función del diámetro del tubo.

4ª.- Una abrazadera universal para la sujeción de tubos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la rama superior de la semi-abrazadera, se sujeta al extremo superior del cabezal mediante un tornillo de cabeza solidaria a la rama plana de la semi-abrazadera. El vástago roscado del tornillo atraviesa el cabezal, presentando en su extremo posterior sobresaliente una palomilla de una sola palanca, cuyo accionamiento permite asegurar la sujeción del tubo al apretar sobre él la abrazadera móvil.

5ª.- Una abrazadera universal para la sujeción de tubos. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas en una sola cara.

Barcelona 15 de Enero de 1.964.

P. A.

M. LLORT

P. P.

103815



FIG.1

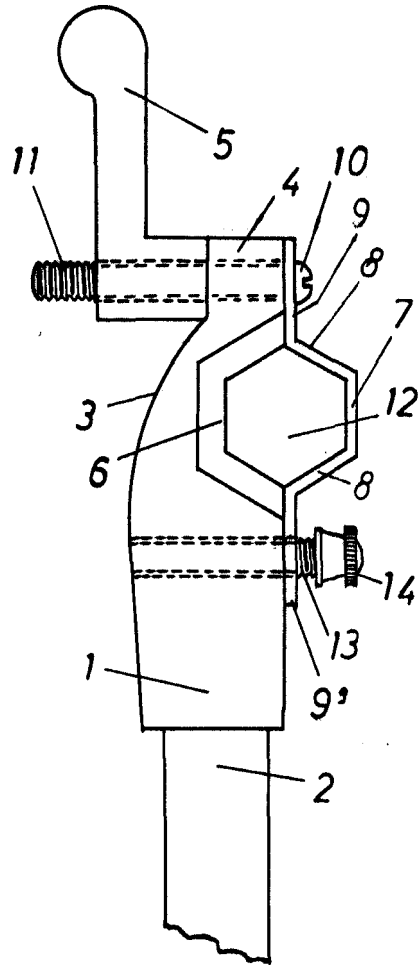
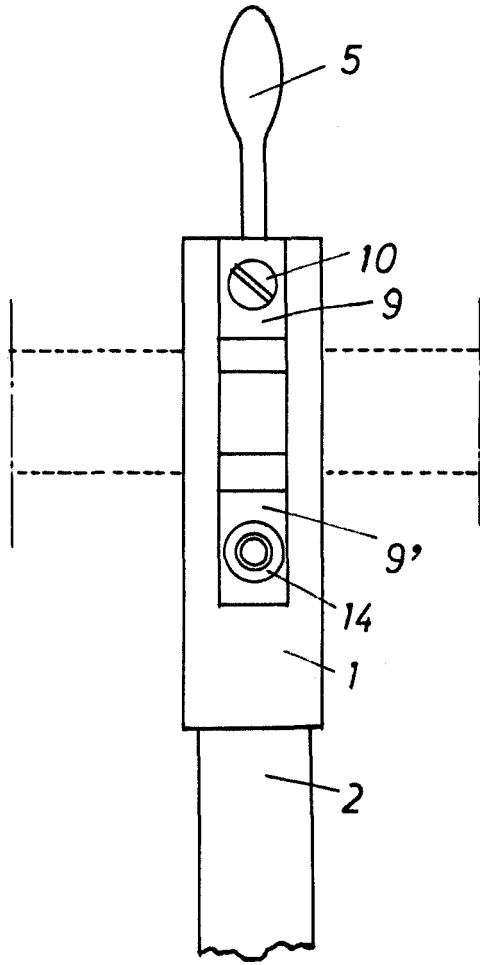


FIG.2



BARCELONA 15 DE Enero DE 1964
P. A.
M. LLORI
J. A. Llori