



154299

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Dña. Ana Maria Garcia Peiro

de nacionalidad española

residente en VALENCIA.- Camino Real de Madrid, 46

por:

"APARATO PERFECCIONADO PARA SUJECION DE CABLES".-



5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su titulo indica, a un aparato sujetador de cables que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantos hasta el momento han aparecido en el mercado con analoga misión, tanto por su sencillez como por la racional ejecución de su diseño.

10.- Consiste esencialmente la presente invención en dotar al aparato sujetador de cables, de una pieza auxiliar de apoyo de varios diametros, que permite el uso de un solo sujetador para las diversas medidas de orificios en placa metalica, asi como una inclinación especial de la pinza de máximo rendimiento y un tope intermedio entre el muelle y el tapon que permite una entrada perfectamente nivelada de las dos mitades de la pinza.

15.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura unica se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes asi como su funcionamiento y utilización en un ejemplo de realización practica no limitativo.

20.- La figura representa un despiece, parcialmente seccionado, del aparato sujetador que nos ocupa, teniendo la numeración que acompaña el siguiente significado:

- 25.-
- 1.- Apoyo auxiliar.
 - 2.- y 5.- Arandelas de goma.
 - 3.- Cuerpo.
 - 4.- Pinza.
 - 6.- Tope.
 - 7.- Muelle.



8.- Tapon.

El apoyo auxiliar (1) se monta roscado sobre el cuerpo (3), presentando un cono central para admisión del cable, disponiéndose de varios diámetros para poder utilizar el mismo sujetador habiéndose previsto en su parte interior, una ranura circular para, en coincidencia con otra practica en el cuerpo, alojar una junta torica de material elastico. El cuerpo (3), presenta en su extremo delantero un cono para entrada del cable y posteriormente una cavidad conica para el alojamiento de la pinza (4). El extremo posterior se presenta roscado interior y exteriormente se dispone una banda moleteada para facilitar su manejo.

Se le ha proporcionado a la cavidad interior un angulo de unos 12 grados, considerada como inclinación optima para aplicar una presión uniforme a la pinza alojada, conservando una gran facilidad de salida al soltar, habiéndose tratado esta pared interior con un antigripante.

La pinza (4), consiste en una pieza de conicidad coincidente con la antes descrita, dividida en dos piezas de interior cilindrico roscado con diente de sierra para evitar deslizamiento del cable, habiéndose previsto sendos conos en sus extremidades para facilitar la entrada y salida del cable y exteriormente se les ha practicado una canaladura circular para fijar entre si las dos mitades por medio de una arandela de material elastico (5).

La pieza (6) es un tope taladrado en su centro con entrada conica que se interpone entre el tapon (8) y el



resorte (7) para permitir una perfecta alineacion en la entrada de la pinza, disponiendo de un cuerpo posterior de menor diametro para actuar como guia del muelle.

5.- El tapon (8) es una pieza tubular con embocaduras conicas de admision que rosca interiormente sobre la parte posterior del cuerpo del sujetador, teniendo una porcion extrema de menor diametro para servir de guia a la parte posterior del muelle (7), haciendo tope en él el del cilindro de mayor diametro de que dispone. Exteriormente este tapon se aprecia moleteado para facilitar su manejo.

10.- Seran independientes del objeto de la presente invencion, los materiales, forma, colores y dimensiones, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las caracteristicas esenciales sobre las que ha de recaer la concesion del mismo estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Aparato perfeccionado para sujecion de cables, caracterizado por comprender, una pieza de apoyo auxiliar que se monta roscada sobre el cuerpo presentando un cono central, disponiendo de varios diametros para utilizar un mismo sujetador habiendose previsto en su parte inferior una ranura circular para en coincidencia con otra practicada en el cuerpo, alojar una junta torica de material elastico, presentando el cuerpo en su extremo delantero un cono para entrada del cable y posteriormente una cavidad conica para el alojamiento de la pinza habiendose previsto

25.-



el extremo posterior roscado interior y moleteandose exteriormente una banda para facilitar su manejo.

5.-

2ª.- Aparato perfeccionado para sujecion de cables, caracterizado por comprender, segun reivindicacion anterior una piza consistente en una pieza de conicidad coincidente con la antes descrita, dividida en dos piezas de interior cilindrico roscado con diente de sierra para evitar el deslizamiento del cable, habiendose previsto sendos conos en sus extremidades para facilitar la entrada y salida del cable y exteriormente se les ha practicado una canaladura circular para fijar entre si las dos mitades por medio de una arandela de material elastico (5).

10.-

15.-

3ª.- Aparato perfeccionado para sujecion de cables, caracterizado por comprender, segun reivindicaciones anteriores, una pieza tope taladrado en su centro con entrada conica que se interpone entre el tapon y el resorte para permitir una perfecta alineación en la entrada de la pinza, disponiendo de un cuerpo posterior de menor diametro para actuar como guia del muelle.

20.-

25.-

4ª.- Aparato perfeccionado para sujecion de cables, caracterizado por comprender, segun reivindicaciones anteriores, un tapon posterior que es una pieza tubular con embocaduras conicas de admision que rosca interiorment sobre la parte posterior del cuerpo del sujetador teniendo una porción extrema de menor diametro para servir de guia a la parte posterior del muelle, haciendo tope en él el escalón del cilindro de mayor diametro de que dispone. Exteriormente este tapón se aprecia moleteado para facilitar su manejo.

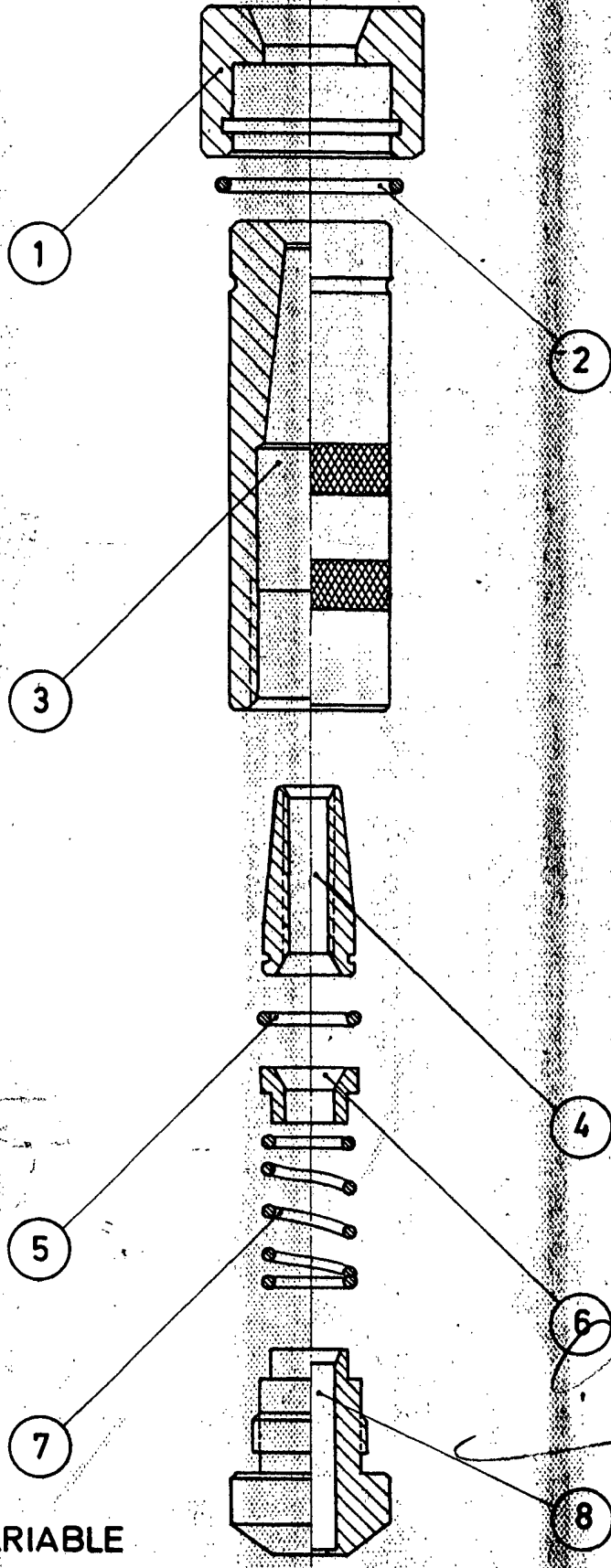


5ª.- APARATO PERFECCIONADO PARA SUJECION DE CABLES.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y planos que la,ilustran.

5.-

Madrid, 12 de Diciembre de 1.969



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]