

BAD ORIGINAL

Int. Cl.:

H01R

194074

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

Solicitante: Doña María del Carmen DELAS Y MONTAGUT

Nacionalidad: Española

Domiciliada en: BARCELONA.- c/ Manila, nº 39

Enunciado: "ELEMENTO DE CONEXION PERFECCIONADO".

...b0b...

BAD ORIGINAL

-2-



La presente invención se refiere al perfeccionamiento introducido en el sistema de conexión de un cable cualquiera -4- y asegurarla de cualquier perturbación exterior por bloqueo del tornillo -1-.

5.-

Básicamente, el sistema está compuesto de un cuerpo-borne -5- exterior con agujero pasante para el tornillo de presión -1-, según se aprecia en la única figura que acompaña la presente memoria.

10.-

Este cuerpo-borne -5- es un cilindro cuya base superior -7- está taladrada y roscada de acuerdo con las características del tornillo -1-, existiendo en la pared lateral una deformación o entrante -3- cuya finalidad es la de limitar el recorrido de una pletina -6- que se describirá más adelante, y roscada por la parte inferior. Dicha pletina -6- consta de un agujero central roscado, por donde pasa el tornillo de presión -1-. Entre la pletina -6- y la base superior del cilindro o cuerpo-borne -7- existe una arandela de presión -2-.

15.-

20.-

El tornillo -1-, en su parte inferior lleva un pisador sujeto, pero con la particularidad de que no sigue el movimiento giratorio del tornillo -1-. Este pisador hace que el cable -4- se extienda por la parte inferior del conductor, ocupando toda la base y presionándolo contra ella, impidiendo que le afecte el giro del tornillo -1- rompiendo los cables.

25.-

30.-

El funcionamiento consiste en que el movimiento se inicia, como es lógico al atornillar el tornillo de presión -1-. Mientras este tornillo no llega a tocar el cable -4- éste va bajando apoyándose la pletina -6- con agujero central roscado, en la deformación -3- produ-

BAD ORIGINAL

-3-

cida en el cuerpo-borne. Hasta este momento la pletina -6- gira libremente junto con el tornillo -1-, hasta su apoyo sobre la deformación -3-. Mientras el tornillo -1-, sigue bajando.

5.- Al hacer pleno contacto el tornillo de presión -4- y el cable -4- aquel ya no puede bajar mas y - al seguir atornillado, sube la pletina -6- roscada con el tornillo -1- hasta hacer bloqueo, por medio de la arandela de presión -2-, de todos los elementos que integran el conjunto, evitando de esta manera, que se pueda aflojar el tornillo -1- por cualquier causa accidental, como - pudiera ser la movilidad del sistema por causa de vibraciones continuadas en el lugar de trabajo.

10.-
15.- En los elementos de presión "standard", existe la posibilidad de rotura de los cables -4- al girar el tornillo -1- sobre ellos y producir un efecto de desgaste por rozamiento, lo cual se evita con el presente Modelo de Utilidad, ya que como se describe anteriormente, no existe este roce entre el tornillo -1- y el cable -4-, - toda vez que el tornillo de presión -1- lleva en su parte inferior un pisador que no es solidario con el tornillo -1-, es decir no sigue su movimiento giratorio.

20.-
25.- Como es lógico, este invento no implica que - todos los detalles sean los mismos que los expuestos en el dibujo, sino que admite otras variantes, girando todas ellas en torno a los puntos más destacables o claves del presente invento.

El único dibujo que se adjunta muestra claramente una sección diametral del sistema completo. Como se ve, con dicho dibujo y la explicación que se ha dado,

BAD ORIGINAL



la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

NOTA

5.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- Elemento de conexión perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por un cuerpo-borne -5- en material conductor de forma cilíndrica y paralelepípeda con agujero pasante para un tornillo de presión -1-, existiendo en la pared lateral del mismo una deformación entrante -3-.

15.- 2ª.- Elemento de conexión perfeccionado, según reivindicación anterior, que esencialmente se caracteriza por la existencia de un tornillo de presión -1- que en una primera fase gira arrastrando una pletina -6- con agujero central roscado, hasta que dicha pletina -6- se apoya sobre una deformación -3- existente en la pared lateral del cuerpo borne -5-.

20.- 3ª.- Elemento de conexión perfeccionado, según reivindicaciones anteriores, que esencialmente se caracteriza por la existencia de una pletina -6- roscada, hasta hacer bloqueo de todos los elementos que integran el conjunto.

25.- 4ª.- Elemento de conexión perfeccionado según reivindicaciones anteriores, que esencialmente se caracteriza por la existencia de una arandela de presión -2- interpuesta entre el cuerpo-borne -5- y la pletina roscada -6-, cuyo efecto es el de hacer bloqueo junto con la ple-

30.-

BAD ORIGINAL

-5-

tina -6- mencionada en la reivindicación 3ª.

5.-

5ª.- Elemento de conexión perfeccionado, según reivindicaciones anteriores que esencialmente se caracteriza por el hecho de evitar que se pueda aflojar el tornillo de presión -1- por causa accidental, como vibraciones debido al funcionamiento de cada uno de los componentes del sistema, que ya se han descrito en anteriores reivindicaciones.

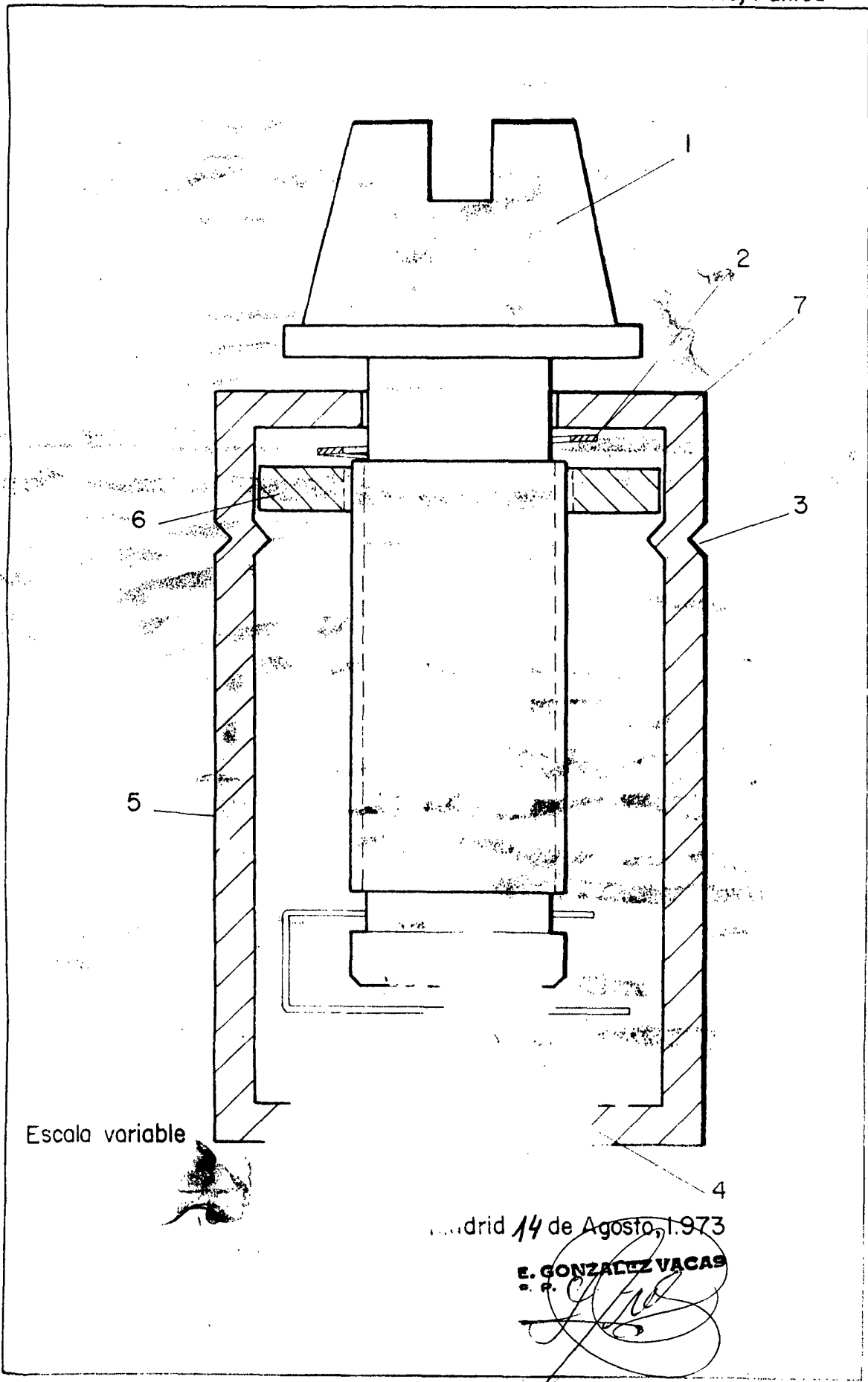
6ª.- ELEMENTO DE CONEXION PERFECCIONADO.

10.-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 14 de agosto de 1973

E. GONZALEZ VACAS



Escala variable

Madrid 14 de Agosto, 1.973

E. GONZALEZ VACAS