



113807

MEMORIA DESCRIPTIVA  
correspondiente a la solicitud de registro de un  
MODELO DE UTILIDAD  
a favor de  
MATERIAL AUXILIAR DE ELECTRIFICACIONES, S. A., de nacionalidad española, residente en General Sanjurjo, 10.  
MADRID, y por: PIEZA DE SUJECION ELASTICA PARA TUERCAS.

- o - o - o - o - o - o - o -

5 Para completar la acción de elasticidad y de posición de las tuercas, cuando éstas se emplean en sistemas de fijación elástico, se ha concebido una pieza o elemento de sujeción que constituye un dispositivo regulable y exento de toda deformación permanente.

10 Se parte para ello de una pieza en forma de S y haciendo referencia a la hoja de dibujos que se acompaña, diremos que en cada argolla abierta (a - b) opuesta y en que terminan la parte derecha del brazo central c, de sección redonda o cuadrada, forman al final, o en



113807

15 su extremo, un ligero resalte en forma de arco de modo que constituya un diente a' y b', que está dispuesto en sentido apropiado y según la dirección derecha o izquierda del atornillado de la tuerca que le apoya. Estas argolla terminales de la S, forman aros de elasticidad solidarios entre sí por el trazo central c, que sirve de barra de torsión y, por tanto, de elasticidad común.

20 De estas disposiciones resulta que al apretar la tuerca h, como se vé en la figura 3ª, la cara de sujeción de cada una de las citadas tuercas, comprime progresivamente el diente a' y b', después, circularmente, formando las partes a y b aros abiertos, y cuya elasticidad se opone a toda acción. Al final de la sujeción, ya no se tiene una resistencia circular debida a la elasticidad de las argolla a y b desformadas en su plano y aplanadas, sino un efecto de frenado poderoso resultante de la penetración de la arista de contacto -a- de los dientes a' y b'. De aquí resulta una fijación permanente que impide todo aflojamiento no deseado de la tuerca h.

30 Como este efecto se produce para las dos argollas a y b de la pieza o elemento elástico, se tiene entonces un frenado y una fijación en la posición de las tuercas h, sin la adición de ningún aro elástico.

35 Esta acción se hace más eficaz por el efecto de torsión permanente de la parte derecha c, de la pieza, que se establece a este fin, inicialmente, un poco enroscado sobre sí mismo, en los dos sentidos, sea de sección redonda o cuadrada (la sección cuadrada representada en la hoja de dibujos ilustra bien esta particularidad) y ha de entenderse que tal pieza puede establecer-

40

113807



se en todas las secciones, dimensiones y materias, si bien, manteniendo siempre su forma peculiar y característica.

45 En la hoja de dibujos que se acompaña, se representa en la fig. -1-, una vista de la pieza de sujeción, vista de frente. En la fig. -2- una muestra de como se fija en su sitio el elemento, pero sin sujeción. Y por último, en la fig. -3- se muestra el elemento elástico en su sitio pero ya sujeto.

50 En resumen, reivindica la entidad recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial, en España y sus posesiones, por el plazo de 20 AÑOS, según determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, del objeto del mismo, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

50 PRIMERA.- Pieza de sujeción elástica para tuercas, esencialmente caracterizada por la circunstancia de ser de cualquier sección y material, que adopta forma de S, o sea, que lleva una parte de unión derecha formando en sus extremos argollas abiertas, deformadas en su plano para constituir el terminal de dichas argolle en pequeños picos de apoyo y sujeción por garras, una vez aplastado o machacado bajo el efecto del apriete de las tuercas.

65 70 SEGUNDA.- Pieza de sujeción elástica para tuercas, según la anterior reivindicación y asimismo caracterizada por la circunstancia de que se utiliza igualmente la



113807

elasticidad común a las dos argolla extremas, debido a la acción de torsión de su parte derecha de unión, rosca-da sobre sí misma en los dos sentidos.

TERCERA.- PIEZA DE SUJECION ELASTICA PARA TUERCAS.

Todo tal y conforme se especifica en la anterior Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas mecanogra-fiadas por una sola cara y se representa a titulo de ejem-plo en la hoja unica de dibujo que se acompaña:

Madrid, 28 de Mayo de 1.965.

P. A.

CARLOS DE ARIZONA

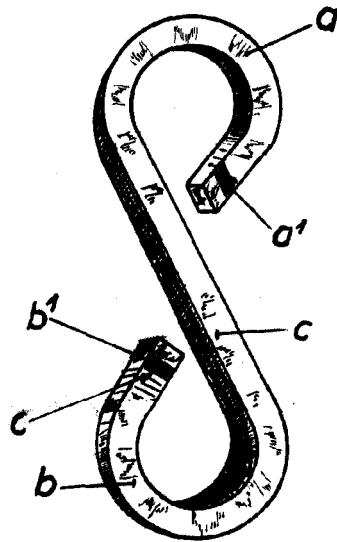


Fig.1

113807

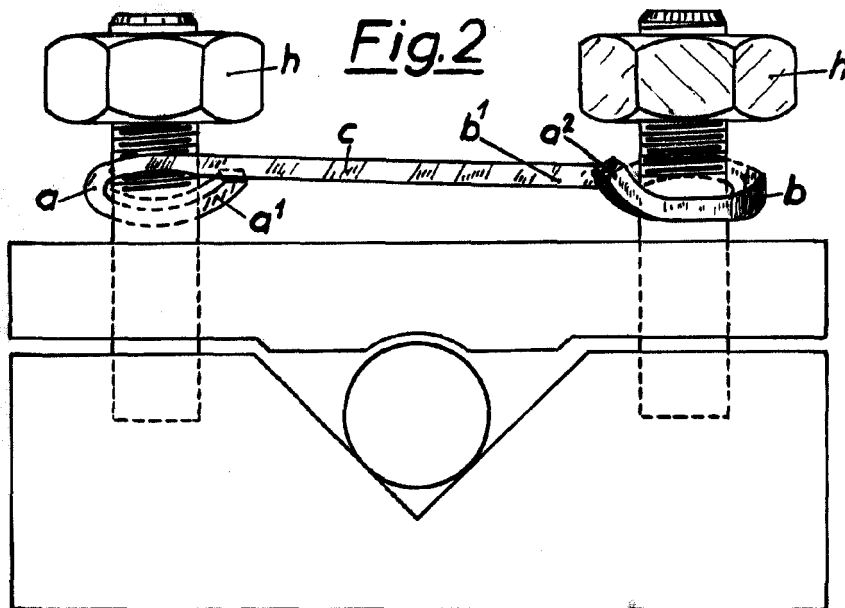


Fig.2

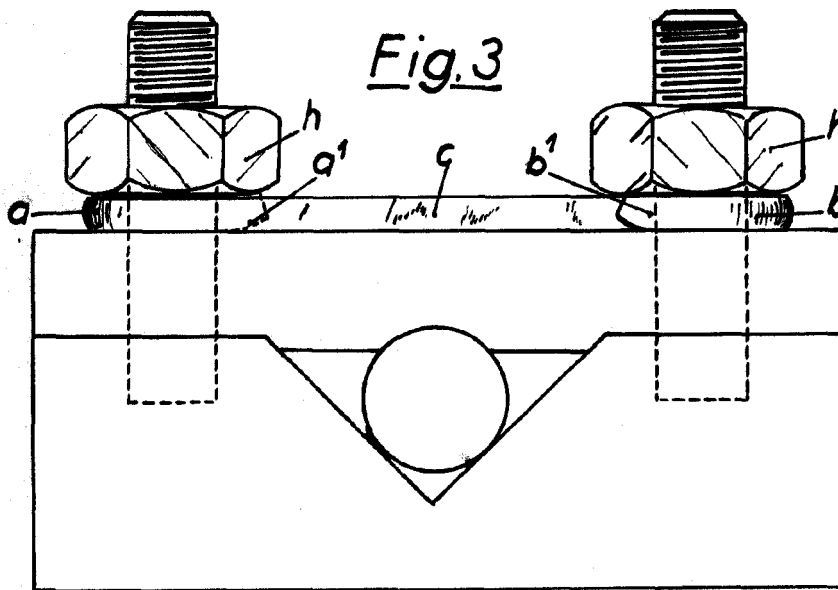


Fig.3

Madrid, 28 de Mayo de 1.965