

90696

30 DIC



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "TUERCA CON ARANDELA INCORPORADA", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional "MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.", residente en VALLS (Tarragona), Avda. Generalísimo, 6.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La tuerca con arandela incorporada que constituye, conforme indica su enunciado, el objeto del presente expediente, servirá para su uso en roscados de distintos tamaños y correspondientes pasos de rosca tanto en sistema métrico como wihworth, especialmente en los espárragos o tornillos de regletas o cajas de conexión eléctrica.

Al conectar diversos conductores eléctricos a

30 DIC



90696

5 través de cajas o regletas, cuando éstas llevan tornillo y tuerca, acostumbra a ocurrir que la tuerca, al llegar al momento de comenzar a ejercer presión sobre el primero de los conductores, debido a la misma presión, hiere el conductor pudiendo llegar a deteriorarlo lo que puede perjudicar la instalación produciendo calentamientos innecesarios debido a estas averías.

10 Estos inconvenientes quedan obviados al aplicarse el Modelo de Utilidad que constituye el objeto del presente expediente, ya que la arandela incorporada permite que al apoyarse sobre el conductor quede inmovilizada la arandela mientras la tuerca vaya girando evitándose las averías en los conductores.

15 El modelo que se preconiza consta de un reborde circular en uno de sus bordes, cuyo reborde queda rodeado por una arandela provista, a su vez, de un reborde acanalado de sección constante sensiblemente igual que la superficie externa del mencionado reborde de la tuerca, de manera que la arandela rodea completamente el citado reborde, cubriendo la cara libre de la tuerca y con la particularidad de que 20 ambas piezas deslizan una dentro de la otra.

25 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de manera esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los



90696

5 detalles preferidos del Modelo. Estos detalles se refieren a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que se exponen y, por ello, esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

Se vé en la figura 1 una vista lateral con un corte convencional de la tuerca con la arandela incorporada.

10 La figura 2 representa una vista en planta del conjunto.

15 Como se ha indicado, la tuerca que se preconiza consta de un reborde circular 11 en su borde inferior, según la representación de la figura 1, cuyo reborde 11 queda rodeado por la arandela 12, provista, a su vez, de un reborde acanalado de sección constante, sensiblemente igual que la superficie externa del mencionado reborde 11. De esta manera, la arandela 12 rodea completamente el reborde 11, cubriendo también la cara libre de la tuerca, situada en la parte inferior de la figura 1, y con la particularidad de que ambas piezas pueden deslizarse la una respecto a la otra, ya que dicha cobertura se realiza sin presionar la arandela contra la tuerca.

25 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencialidad del objeto

90696

30 DI



descrito, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

5
10
1^a - "TUERCA CON ARANDELA INCORPORADA", que se caracteriza porque consta de un reborde circular en uno de sus bordes, cuyo reborde queda rodeado por una arandela provista, a su vez, de un reborde acanalado de sección constante sensiblemente igual que la superficie externa del mencionado reborde de la tuerca, de manera que la arandela rodea completamente el citado reborde, cubriendo la cara libre de la tuerca y con la particularidad de que ambas piezas deslizan una dentro de la otra.

15
2^a - "TUERCA CON ARANDELA INCORPORADA".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

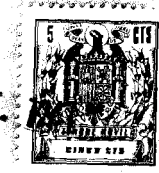
Madrid, 30 de Diciembre de 1.961

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S. A.

P.A.,


Firmado: J. J. MORGADO Y ORANER

30 DIC

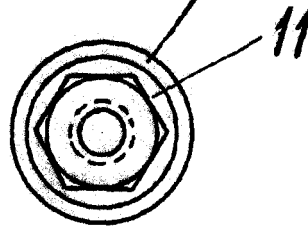


90696

FIG. 1



FIG. 2



MADRID 30 DIC 1961
p.a. J.J. Morgades Graner
J.P.

ESCALA VARIABLE