

77441



77441

MEMORIA DESCRIPTIVA
 para solicitar
 M O D E L O D E U T I L I D A D
 e n
 E S P A Ñ A
 por VEINTE años
 por "TUERCA PERFECCIONADA"

A nombre de:

Don Enrique PALAU-RIBES CASAMITJANA, de nacionalidad española,
domiciliado en:

Avenida General Mitre -A-, 42, 2ª, BARCELONA

El objeto de la presente solicitud de modelo de
modelo de utilidad, se refiere a una tuerca perfeccionada,
cuyas características de novedad la confieren la cualidad
de aportar a la función a que se destina las siguientes

5

ventajas:

- a.- Seguridad absoluta.
- b.- No precisa arandela de seguridad.
- c.- Es de coste reducido.
- d.- Presenta aplicación ilimitada.
- e.- Su manejo es sencillo y no necesitan herra-

10



- 1 DIC.

77441

mientas especiales.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

15 Las figuras, 1, 2 y 3 representan tres variantes de construcción dentro de la línea básica fundamental del modelo y son solo variaciones formales, pero no de fondo.

La figura 4 representa la tuerca presentada para el aprieto.

20 La figura 5 representa la tuerca apretada a fondo.

25 Como puede apreciarse, la tuerca de que se trata consiste en un elemento laminar curvado en superficie cilíndrica (1), en cuyo centro va una perforación de diámetro correspondiente al del tornillo, pero, por medio de dos cortes, (2) a cada lado en una zona en que se alarga este orificio, el material se eleva, curvado, y presenta ángulos de ataque en correspondencia con el paso, con lo que, puede presentarse sobre el tornillo roscando con facilidad hasta tope con la pieza a fijar y, entonces, se aprieta a fondo el tornillo que obliga al material a aplanarse, reduciéndose el diámetro con lo que se hinca en el tornillo constituyendo un cierre totalmente irreversible.

30 En la variante de la figura 1, la tuerca es rectangular.

35 En la variante de la figura 2 la tuerca presenta los vértices curvados, formando puntas que, al presionar se clavan en la superficie del objeto a fijar.

En la variante de la figura 3 la tuerca es circular y está provista de agujeros de retención y apriete.

40 Este modelo es realizable preferentemente en acero, en cualesquiera tamaños adecuados y es susceptible de

77441

- 1 DIC.



toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

45 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

50 1ª.- Tuerca perfeccionada, caracterizada porque consiste en un elemento laminar curvado en superficie cilíndrica, con un orificio circular centrado, alargado según uno de sus ejes y con cortes perpendiculares a dicho eje, determinando una elevación del material, curvado, con desviación en ángulos de ataque en correspondencia con el paso del tornillo que ceba y aplana a la tuerca al apretarlo a fondo.

55 2ª.- "TUERCA PERFECCIONADA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

60 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Diciembre de 1959



- 1 D I

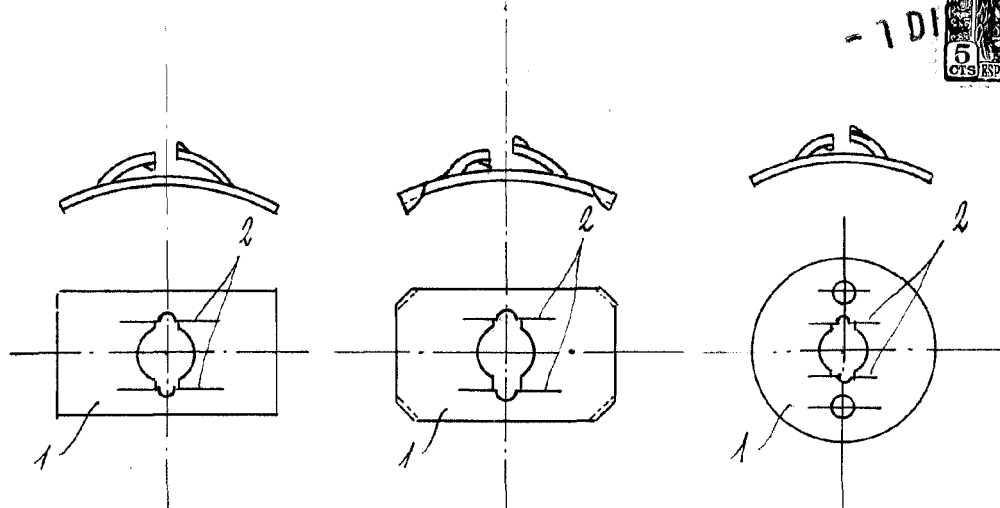


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

7744 11

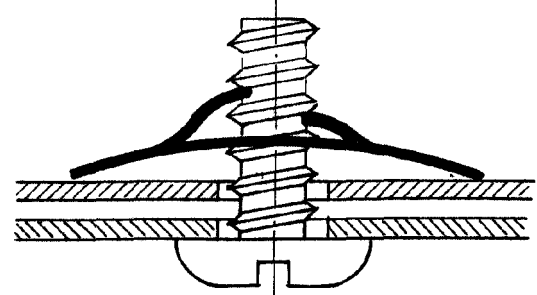


Fig. 4

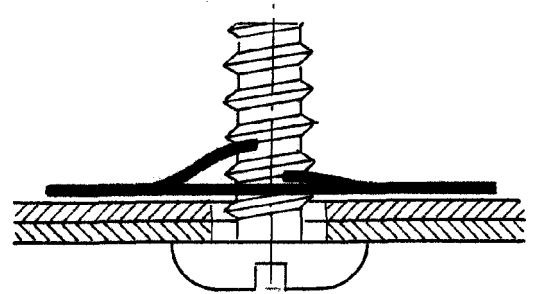


Fig. 5

E 1 D I C 1959

L. Palau

Escala variable.

LAVIA