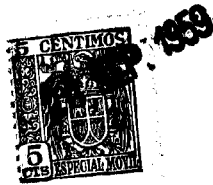


76085

76085



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:  
"UNA ARANDELA PARA EL BLOQUEO DE UNIONES DE TUERCA  
Y TORNILLO", a favor de D. Alfredo Avendaño López,  
residente en Madrid, c/. Joaquin Maria López nº 59.-

5.- En su Patente nº 246.614 el solicitante ha des-  
crito una disposición de bloqueo para uniones de tuer-  
ca y tornillo que se caracteriza, en esencia, en dis-  
poner junto a la tuerca un elemento de cualquier forma  
que produzca una lengüeta elástica afilada, con lo cual  
al rostar este elemento sobre el tornillo hasta contac-  
to con la tuerca, la lengüeta afilada en cuestión pe-  
netra y queda acuñada entre el hilo de rosca y la cara  
adyacente de la tuerca.

10.-

En dicha solicitud se describió para este fin  
una arandela en la cual, por medio de un corte radial,



15.-

se creaban dos extremos uno de los cuales era desplazado fuera del plano de la arandela y afilado para constituir la lengüeta de acuíamiento citada. En otra realización, el corte radial no era total, sino parcial, y se continuaba mediante un corte o estampación arqueados que daban origen a dicha lengüeta.

20.-

El objeto de esta solicitud es proteger un tipo de arandela en la cual la citada lengüeta de acuíamiento es producida sin necesidad de someter la arandela a una división, sino que se genera en la misma operación de troquelado de la arandela.

25.-

A este fin, la arandela que constituye el objeto de esta solicitud se caracteriza porque tiene un saliente radial afilado el cual es vuelto sobre si para que quede esencialmente paralelo al plano general de la arandela, estando su borde afilado, que realiza la función de acuíamiento en el hilo de rosca del tornillo, contra la cara adyacente de la tuerca, situado de tal manera que al roscar la arandela sobre el tornillo para realizar el bloqueo, dicha lengüeta afilada participe también en el roscado, en otras palabras, que su borde activo se encuentra en línea con el hilo de rosca del tornillo.

35.-

El invento será explicado en lo que sigue con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1ª es una vista de la arandela objeto de esta solicitud, vista desde el lado opuesto a aquel en que se encuentra la lengüeta;

40.-

La figura 2ª es una vista de lado; y

La figura 3ª es una sección por la línea A-B de la figura 1ª.



76085

45.-

Como puede apreciarse por los dibujos, la arandela -1- es, en general, de la forma usual con un saliente radial -2-, relativamente estrecho, el cual está doblado y replegado sobre el plano de la arandela -1-, hasta quedar en una posición aproximadamente paralela a dicho plano.

50.-

El saliente -2- crea así una lengüeta cuyo borde activo -3- está afilado para que sea capaz de ejercer la acción de acufiamiento a que se hizo referencia en la Memoria descriptiva de la antes citada Patente.

55.-

Se observará que el borde del orificio interno de la arandela -1- tiene forma angular, desviado helicoidalmente para seguir la rosca del tornillo. Se observará también que el borde de la lengüeta afilada -3- está igualmente inclinado para acoplarse a la rosca, en otras palabras, al roscar la arandela sobre el tornillo, las aristas -3- y -4- son capaces de roscarse simultáneamente sobre el filete de la rosca del mismo.

60.-

65.-

No es necesario entrar en esta Memoria en detalles explicativos de la acción de bloqueo por acufiamiento puesto que dicha acción ha sido explicada en detalle en relación con la Patente citada.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del Modelo se declaran de novedad en España las siguientes:

70.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Una arandela para el bloqueo de uniones de tuerca y tornillo, caracterizada porque tiene un saliente radial afilado, el cual está vuelto y replegado

24 SE



76085

75.-

sobre si para que, en esencia, quede paralelo al plano general de la arandela, estando su borde afilado, destinado a realizar una función de acufiamiento en el hilo de rosca del tornillo y la cara adyacente de la tuerca para la que está situado de tal manera que, al roscar la arandela sobre el tornillo para el acufiamiento citado, dicha lengüeta afilada participe también en el roscado o, en otras palabras, que su borde activo se encuentra en línea con el hilo de rosca del tornillo.

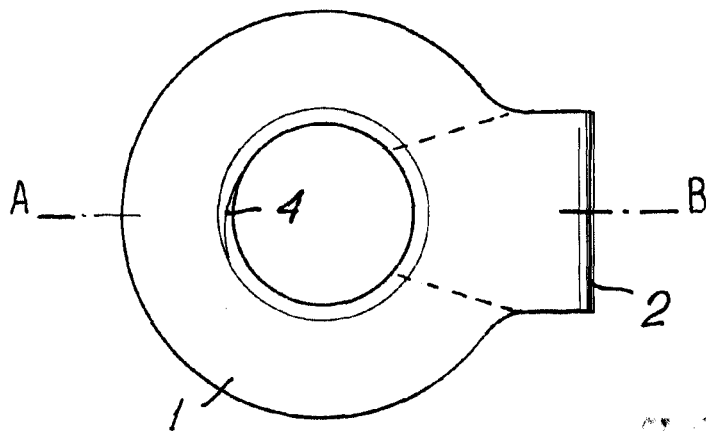
80.-

2ª.- UNA ARANDELA PARA EL BLOQUEO DE UNIONES DE TUERCA Y TORNILLO.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 24 de Septiembre de 1.959

FIG. 1



70085

FIG. 2

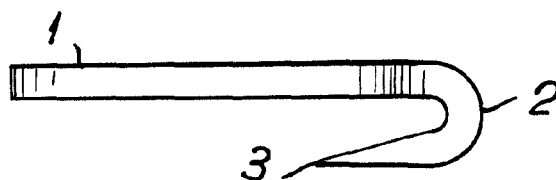
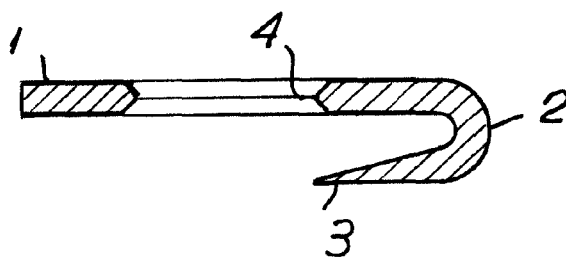


FIG. 3



Deposito, 24 de Septiembre de 1.959

ESCALA VARIABLE.

*Alfredo*