

193230



FIG 10

MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años, para todo el territorio nacional, a favor de Don JUAN JUARISTI OSTOLAZA, de nacionalidad española, residente en ABADIANO (Vizcaya), por:

" ARANDELA PERFECCIONADA "

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El Modelo de Utilidad al que se refiere esta memoria descriptiva concierne, de acuerdo con lo que se indica en el enunciado, a una nueva arandela, tipo "Grower", que ofrece sobre las de su misma clase que son conocidas y existen en el mercado, una serie de ventajas funcionales como son la de obtenerse un mejor rendimiento al ejercer una tensión óptima sobre la cabeza del tornillo, que vá aumentando progresivamente conforme dicha cabeza presiona con mayor intensidad sobre la arandela.

10.- Este nuevo tipo de arandela se diferencia sustancialmente de los similares conocidos por su estructura de forma encorvada y porque el asiento de la cabeza del tornillo se distribuye sobre dos puntos diferentes, ejerciendo por tanto una presión uniforme. De aquí se desprende que el cometido de esta arandela es mucho más perfecto y más seguro que el realiza-



15.- do por otras semejantes.

La descripción de éste objeto será llevado a efecto haciendo referencia a la adjunta hoja de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo, sino simplemente ilustrativo, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de manera fundamental su propia finalidad característica.

20.-

En el plano:

25.-

FIGURA 1ª, muestra la nueva arandela en una vista en perspectiva.

FIGURA 2ª, representa un ejemplo práctico aplicativo de la adaptación de dicha arandela a un tornillo.

30.-

Haciendo referencia al ejemplo de ejecución que se ha representado en los dibujos, la arandela de la invención se caracteriza por adoptar en su estructura una forma circular encorvada, habiendo sido provista en su borde inferior de un corte -1- en ángulo, sobre el cual se concentra toda la presión que sobre la parte superior realiza la cabeza del tornillo.

35.-

En éste nuevo tipo de arandela el asiento de la cabeza del tornillo se distribuye entre dos puntos -2- y -3-. Por tanto la presión que sobre la arandela realiza dicha cabeza es uniforme.

40.-

Al presionar la cabeza del tornillo sobre la arandela, el ángulo del corte -1- disminuye progresivamente en su abertura y como consecuencia la tensión que dicha arandela ejerce sobre la cabeza del tornillo resulta cada vez más intensa.

45.-

Lógicamente podrá variar la forma externa de la arandela sin que ello suponga alteración de sus características funcionales. Así podrán ser de sección cuadrada, rectangular, etc. sin limitación de ningún tipo y también de distintas dimensio-



nes, siempre dentro de las normas establecidas.

- 50.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que se desprende de lo descrito anteriormente y se reivindica a continuación, pudiendo afectar a cambios de forma, materia y en general a todos los que tengan un carácter accesorio o complementario, que deben quedar incluidos en la protección que se recaba.
- 55.-

### REIVINDICACIONES

- 1ª.- ARANDELA PERFECCIONADA, caracterizada porque se ha adoptado para constituir la una forma circular encorvada, en tal manera que el asiento de la cabeza del tornillo se realiza sobre dos puntos opuestos de su superficie, habiendo sido provista asimismo de un corte angular, practicado en borde inferior, sobre el cual se concentra toda la presión ejercida por la propia cabeza del tornillo.
- 60.-

- 2ª.- ARANDELA PERFECCIONADA.

Tal como se describe y reivindica en la presente memoria y se representa en el plano adjunto.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 16 JUL. 1973



ESCALA VARIABLE

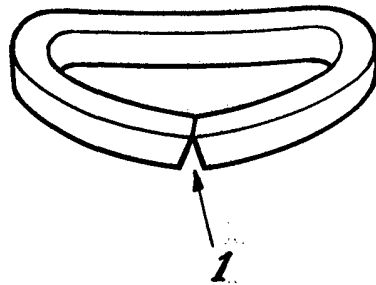


Fig. 1

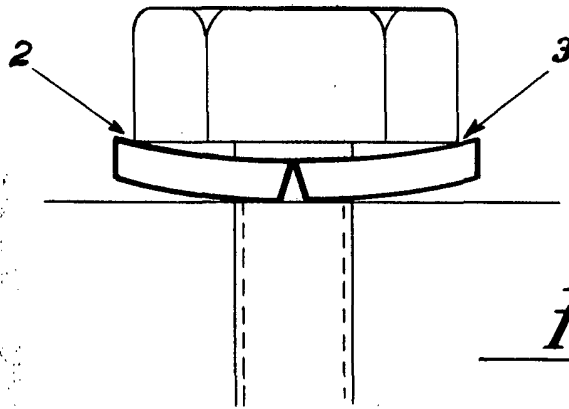


Fig. 2

ESCALA VARIABLE  
Madrid, *[Signature]*