

63606

63606



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON JOSE MARIA ABAD ESTRAGUES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE
EN BADALONA (BARCELONA) San Anastasio 14.

sobre:

UNA TUERCA PERFECCIONADA".

63606



El presente modelo hace referencia a una tuerca perfeccionada en el sentido de combatir la posibilidad de aflojamiento y retroceso.

5.- Sabido es que la función desempeñada por las tuercas, se vé perjudicada en su cometido por un agente anormal perturbador que es la prepidación, la cual no solo llega a anular la cohesión entre la hilera receptora y el vástago, sino que en la mayoría de los casos llega a producir el retroceso y escape de alguna tuerca; percance el que favorece la pulimentación de las citadas superficies de contacto y en otros casos la lubricación excesiva.

10.- En evitación de la contingencia indicada, el recurrente, resuelve la presente tuerca anti-retroceso, que se caracteriza por poseer un cuello o zona que en espacio interno de la misma, se equipa con un casquillo de material con características de flexibilidad y posibilidades de adherencia en seco, que inmovilizan a la tuerca, en caso de no estar lo suficientemente apretada, y que ostensiblemente anulan toda posibilidad de retroceso de la misma.

15.- A fin de ampliar con claridad, lo expuesto, se representa un caso de realización práctica de la tuerca, en un gráfico que se acompaña a título de ejemplo demostrativo con el que ayudar a la descripción consiguiente.

20.- En la Fig. 1ª., del mismo se presenta la tuerca seccionada en su línea media.

25.- En la Fig. 2ª., se representa en planta superior.
En la Fig. 3ª. se dibuja en perspectiva.
Según lo diseñado vemos, que en una de las bases del prisma (4) formado por la tuerca, se prolonga por un apéndice cilíndrico (5) dentro del cual se inserta un manguito arandela (6) que permanece empotrado y retenido, entre un saliente

30.-



(7) que se produce en el reborde de la boca, y el inicio del saliente de la hilera de la tuerca.

5.- La altura de ésta arandela como la del apéndice que la envuelve, es algo menor que la altura de la tuerca; su luz o diámetro interior es el mismo que el del vástago al que recibe.

10.- En cambio el diámetro exterior de dicho apéndice queda inferior a las diagonales que se establezcan entre las aristas del polígono hexagonal, octogonal o del número de lados que se otorgue a la zona de fuerza de la tuerca.

15.- El material de la arandela manguito, será preferentemente plástico, por reunir en su totalidad las características requeridas, aunque cabe el uso de otro análogo, de iguales resultados, sin que por ello altere la esencialidad por la que se rige el modelo.

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20.- 1ª.- Una tuerca perfeccionada, que se caracteriza por la adición en una de las bases del prisma formado por el cuerpo de un apéndice cilíndrico, de altura menor a la del cuerpo prismático, en cuya superficie de la pared interior se adhiere un manguito arandela, con espacio interior equivalente al diámetro del vástago que recibe, quedando retenida, por mantenerse entre los límites de un reborde saliente existente en el borde interior de la boca del apéndice, y el saliente natural del inicio de la hilera de la tuerca; siendo la arandela de un material, semi-rígido, maleable a la presión y de adherencia dentro de la impermeabilidad absoluta, para las grasas y lubricantes.

30.-

2ª.- ~~UNA~~ TUERCAS PERFECCIONADA.

63606



-4-

Según se describe en la presente memoria que consta de
cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos

Madrid a 10 de enero de 1958

Art

Escala variable

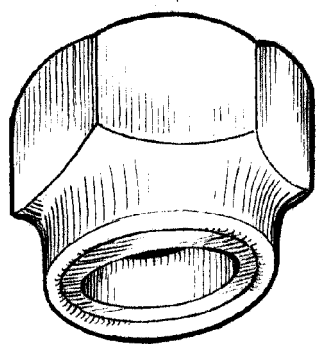


Fig. 3

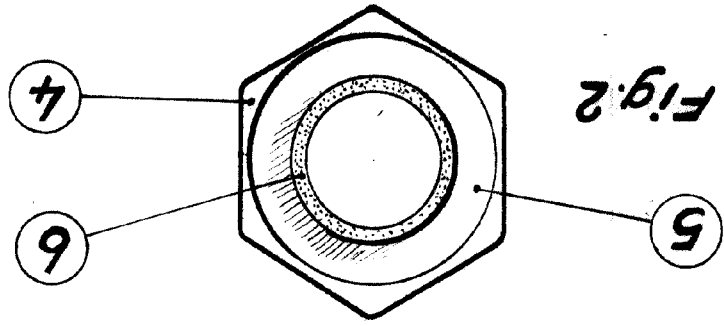


Fig. 2

63606

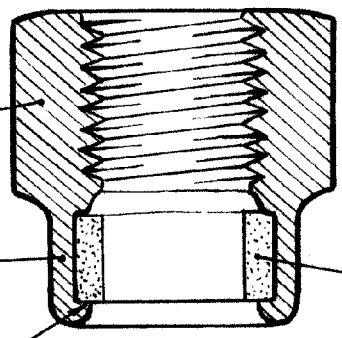


Fig. 1

