



22

209584

20 MAR. 1978

<p>Cl. C</p>	<p>FIG B</p>
--------------	--------------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "TUERCA PERFECCIONADA", a favor de D. Francisco BUXONS Solé, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Rocafort, 235-237, esc. izqu. 4º 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tuerca, que se caracteriza por las ventajas que presenta respecto a los tipos actualmente conocidos.

- La tuerca en cuestión se distingue por llevar
- 5. incorporada, en la parte interna de su cavidad axial y formante del fileteado de rosca, una banda cilíndrica constituida por un revestimiento de los filetes de rosca comprendidos en la anchura considerada y constituido por un material sintético, tal como el nylon, ventajosamente
 - 10. aplicado en estado flúido y que, tras su consolidación, se caracteriza por su resistencia, plasticidad y elasticidad.

- Así, una vez establecida la unión entre la tuerca y un tornillo o vástago roscado, en un montaje mecánico de cualquier tipo, se produce un efecto de cierre por
- 15.



relleno, mediante el material sintético de la banda acoplada, de los espacios definidos entre los filetes de rosca pertenecientes a la tuerca y al tornillo, respectivamente, que se traduce en una reacción determinante de

5. un refuerzo de la unión, a modo de seguridad contra una eventual separación de sus componentes.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,

10. un caso de realización de una tuerca perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección meridiana y la figura 2 una proyección frontal parcialmente seccionada de

15. una tuerca del tipo que se describe, y la figura 3 muestra el acoplamiento de la tuerca a un montaje mecánico que incluye un tornillo y dos componentes retenidos entre ambos.

La figura 4 es un detalle ampliado de la zona

20. de acoplamiento de la tuerca y el perno roscado del tornillo, apreciándose el cierre del espacio intermedio comprendido en la banda cilíndrica antes mencionada.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

25. -1-, tuerca, cuya perforación axial -2- lleva aplicada, en su fileteado, una banda cilíndrica -3-, constituida por una capa de espesor apropiado de un material de reconocida resistencia, plasticidad y elasticidad, tal como el nylon; -4-, vástago roscado de un tornillo de cabeza -5-, reteniendo los elementos -6- y -7- entre ambos.

30.

22 ENE 1975



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la tuerca descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Tuerca perfeccionada, caracterizada esencialmente por la provisión, ventajosamente en la parte central de su perforación axial roscada, de una banda cilíndrica aplicada a los filetes de rosca y constituida por un material de elevada resistencia, plasticidad y elasticidad, determinante de un cierre de los espacios definidos entre los filetes de rosca de la tuerca y los de un vástago asociado a ella en un montaje mecánico, resultando un esfuerzo de reacción e inmovilización del montaje.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "TUERCA PERFECCIONADA".

20. Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, **22 ENE. 1975**

P.A. de D. Francisco BUXONS Solé,

ALFONSO DURÁN
P. P.


Fdo. Luis Durán Benejam

FE/ga.

FIG. 1

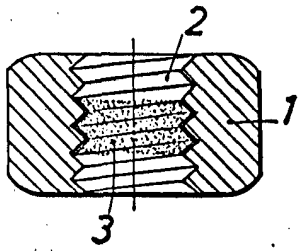


FIG. 2

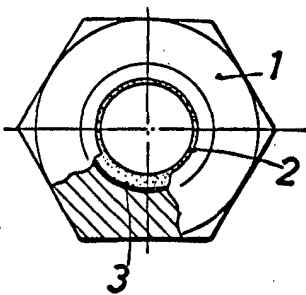


FIG. 3

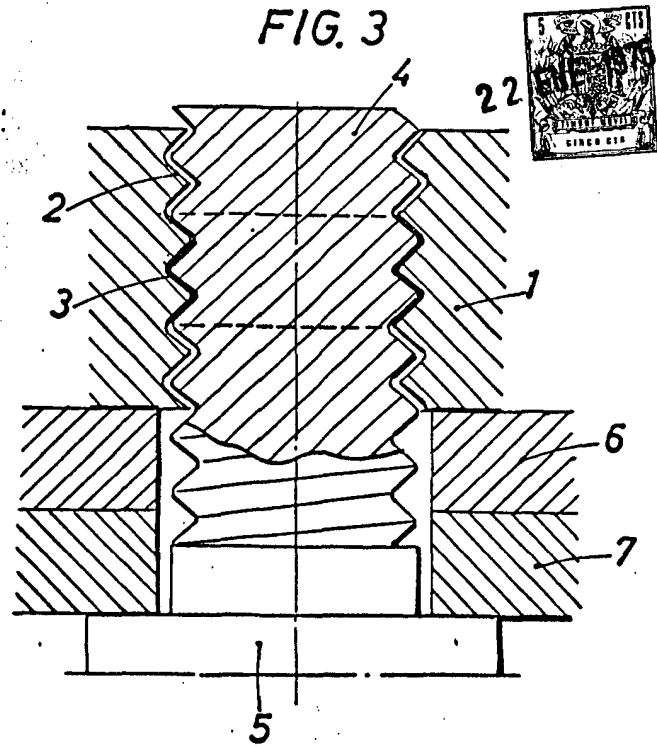
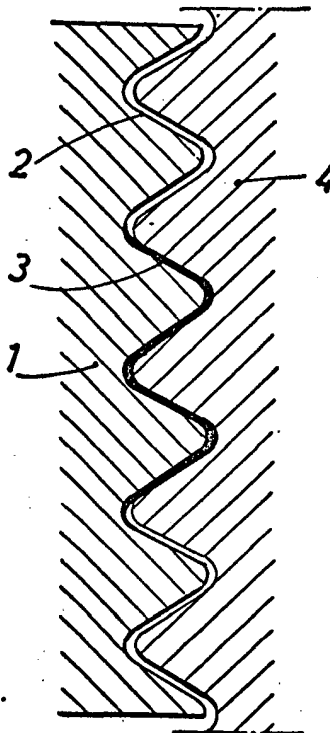


FIG. 4



BARCELONA, 22 ENE. 1975

P.A. ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Beneja

ESCALA VARIABLE