



99022

MODELO DE UTILIDAD

=====

por "Una contratuerca de seguridad".

a favor de D. Enrique Facerías Balaguer y Dña Enrica Garando
Broggiato, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Bar-
celona, Calle Calvet, 31.

5

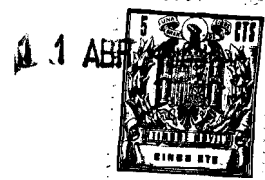
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una contra-
tuerca de seguridad caracterizada por las particularidades de
su estructura asegurando su eficacia funcional y permitiendo
una construcción rápida y económica por no requerir mecanización
alguna.

10

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memori
aparece representada la contratuerca de seguridad que nos ocupa



99022

mostrándola: Fig. 1, en planta, Fig. 2, de lado en sección por un plano diametral; y Fig. 3, en perspectiva, estando en funcionamiento.

5 Constituye la tuerca de seguridad, de referencia, un cuerpo de plancha metálica adecuadamente resistente y elástica (preferentemente de acero), de figura prismática achatada y estructurado por estampación, cuyas caras laterales 1 tienen su borde inferior curvo-convexo y están separados entre sí por entallas verticales 2 que abarcan la total altura de la arista que configuran, y cuya cara superior 3 perforada centralmente, presenta una acusada concavidad determinándose en la misma una aleta entrante la cual, mediante amplias muescas radiales 4 que no llegan a su arranque periférico, queda dividida en una sucesión de anchos dientes 5 cuya inclinación hacia abajo es progresiva a partir de uno de ellos, apropiósito para que la sucesión de su bordes circulares libres 6 en lo que respecta a inclinación con respecto al plano de la cara superior del cuerpo, configuren una hélice que se corresponde con la del paso del tornillo 7 a que la contratuerca deba aplicarse.

20 La descrita contratuerca ejerce su función por la elasticidad de su material constitutivo al ser roscada fuertemente apoyándose contra la tuerca 8 que debe asegurar, habida cuenta la desviación que al hacerlo sufren los dientes 5.

25 En la ejecución práctica de l modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles configurativos no afecten cambiandola o modificandola, a su propia esencialidad.

99022

11 ABR 1963



N O T A

=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.^o.- Una contratuerca de seguridad constituida por un cuerpo de plancha metálica adecuadamente resistente y elástica, preferentemente de acero, de figura prismática achatada y estructurado por estampación, cuyas caras laterales tienen su borde inferior curvo-convexo y cuya cara superior, estando perforada centralmente, presenta una acusada concavidad determinandose en la misma una aleta entrante en la cual y a partir de su borde circular; existen practicadas unas amplias muescas radiales que la dividen en una sucesión de anchos dientes cuya inclinación hacia abajo es progresiva a partir de uno de ellos, apropiadamente para que sus bordes circulares libres, en lo que respecta a inclinación respecto al plano de la cara superior del cuerpo, configuren la espira de una hélice cuyo diámetro y paso se corresponde con el del tornillo a que la contratuerca deba aplicarse

2.^o.- UNA CONTRATUERCA DE SEGURIDAD.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto diseño y descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Abril de 1963

D. Enrique FACERIAS BALAGUER

Dña. Enrica CARANDO BROGGIATO

p/a.

99022

11 1 ABR.

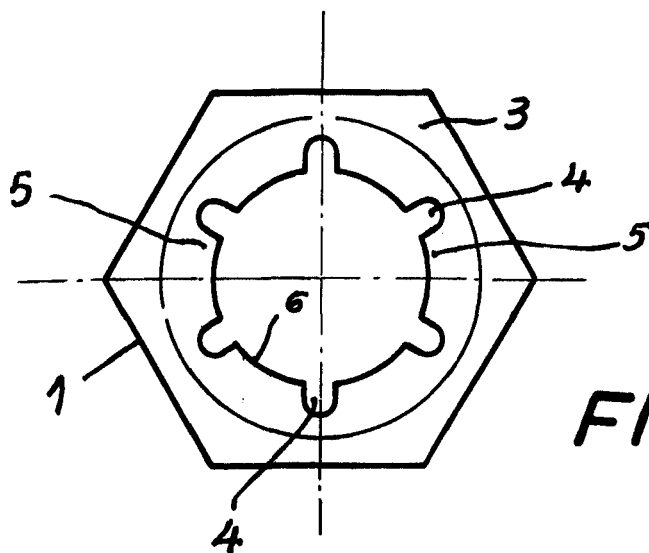


FIG. 1

FIG. 2

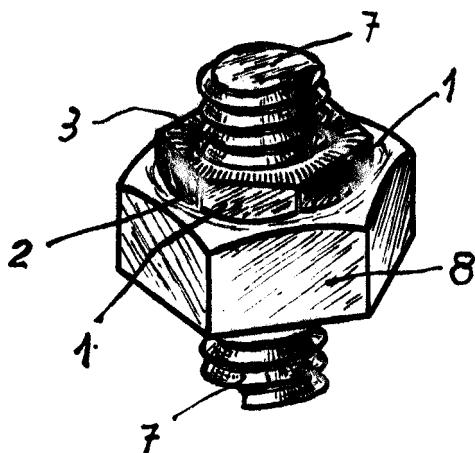
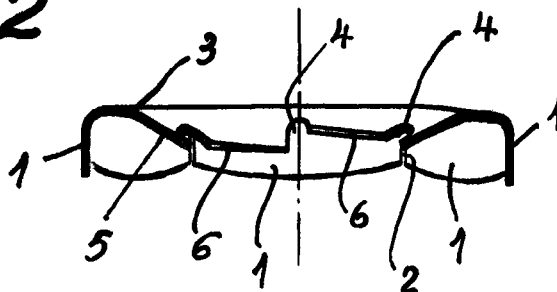


FIG. 3

BARCELONA, 11 DE ABRIL DE 1963.
P. P.