

84619

22



846 19

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TORNILLO PERFECCIONADO", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 27.

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe por este Modelo de utilidad un tornillo perfeccionado del cual, a título de ejemplo y a los efectos descriptivos, adjuntamos unos dibujos.

- Se pretende con este tornillo perfeccionado -1-
5. -2- evitar el taladrado o terrajado previo que era hasta ahora necesario para unir dos piezas -3- y -4-, ya que este tornillo efectuará el propio taladrado y terrajado, al mismo tiempo que se realice el montaje, véase la figura 1.



- Esencialmente, el tornillo que nos ocupa estará provisto de una cabeza -1- sobre una espiga -2- cilíndrica y roscada normalmente en su parte superior y principal, que arranca de su ya citada cabeza, pero que en su parte inferior -5- es levemente cónica, y forma en su extremo una base plana y semicircular -6-, de cuya otra mitad arranca una espiga -7- periféricamente lisa, con base asimismo semicircular y con su punta roma -8-. Es decir, que la espiga -7- afecta la forma de un cono partido según un plano diametral de su base mayor -6- y que coincide con el eje de rotación del mismo tronco de cono; siendo esencial que el vértice del triángulo isósceles de esta sección cónica, que forma la faceta lateral -9- de la repetida prolongación, quede substituído por un arco -8- que, enlazado con las aristas vivas -10- de esta faceta, formará una curva parabólica.
- 5.
- 10.
- 15.

- Es esencial, asimismo, que las aristas de esta faceta sean vivas, eso es, cortantes, a los efectos de penetración y ulterior taladrado, al hacer girar el tornillo actuando sobre su cabeza a mano, mecánica o automáticamente, y con ello iniciar y consumir la penetración y roscado en la masa del material de base y anclaje del arranque de la parte fileteada del tornillo.
- 20.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del tornillo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- 25.

**N O T A.**

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30. 1. - Un tornillo perfeccionado, caracterizado por el hecho de consistir en un tornillo de cabeza prismática



84619

y espiga cilíndrica fileteada con rosca que presenta en su extremo inferior un leve y gradual estrechamiento en su sección recta, rematado en una base plana y semicircular; prolongándose la otra mitad de esta misma base según una punta troncocónica de base semicircular, partida según un plano axial, cuya semibase superior es roma; formando el perfil de las aristas vivas laterales de esta punta, un arco parabólico, por unirse con las aristas vivas laterales de esta misma punta.

10.

2. - El propio tornillo de la reivindicación anterior, caracterizado porque las aristas vivas de la punta troncocónica y de vértice como sean cortantes.

15.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3. - Un tornillo perfeccionado.

20.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintidós de noviembre de mil novecientos sesenta.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.,

L. DURAN  
P. P.

22



84619

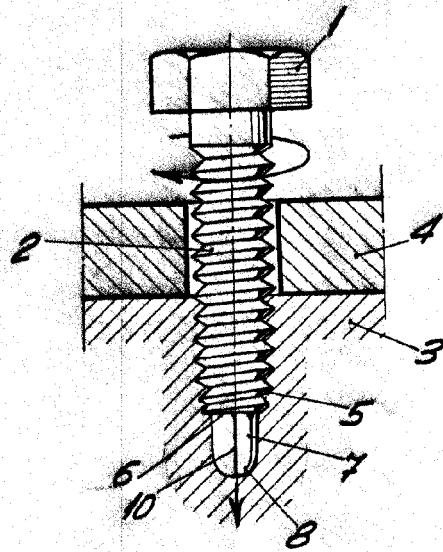


Fig. 1

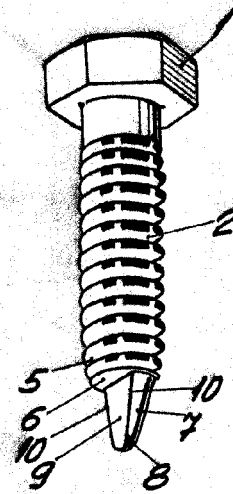


Fig. 2

BARCELONA, 22 NOVIEMBRE DE 1960

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE