

111566



12 FEB

111566

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TORNILLO PERFECCIONADO", a favor de D. Ricardo Canal Morgó, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pasaje Serra y Arola, 9.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un nuevo tipo de tornillo, que aporta notables y sensibles mejoras, de orden funcional, constructivo y práctico, sobre los diversos tipos de tornillos existentes actualmente en el mercado, especialmente de aquellos que se utilizan en la unión de partes de chapas, placas de hierro, etc.

Es sabido que el tornillo es un elemento fundamentalmente básico en la industria ya que prácticamente no



existe útil, máquina o herramienta, por pequeña que sea, que no precise de tal elemento. Es por ello, la infinidad de estudios que con el tiempo se han venido realizando en relación con dicho elemento, tendiendo a su perfeccionamiento tanto constructivo como funcional. Así se fueron arbi-
5. trando diversos tipos de roscas y distintas formas de cabezas de los propios tornillos, aplicándose en cada caso particular el tipo necesario.

Ahora bien, un problema que aún no se ha resuelto, en las operaciones de colocación de dichos tornillos, es el que, cada vez que se procede a la colocación de los mismos, hay que practicar inicialmente un pequeño taladro en el lugar correspondiente. Posteriormente, se puede situar el tornillo, pero ello ya implica dos operaciones, con
10. la pérdida de tiempo y producción que ello supone.
15.

Por el contrario, con el actual Modelo se resuelve, de una forma total, este último problema, además de una manera muy simple, ya que basta con practicar en la punta del tornillo de uso común sendas mortajas diametrales en forma adecuada para que aquél pueda actuar como broca, iniciando su entrada en la chapa o lugar adecuado.
20.

Con ello se elimina por consiguiente el efectuar dos operaciones, pudiendo, en un mismo tiempo, conseguirse una mayor velocidad de colocación de dichos tornillos, la cual viene prácticamente a compensar el gasto adicional en el
25. tornillo, por su mecanizado.

Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones, vamos a referirnos a continuación a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un
30. tornillo perfeccionado, realizado de conformidad con el actual Modelo.

111566

- 3 -

12 FEB.



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del tornillo en cuestión, por su zona inferior, siendo las figuras 2 y 3 sendos rebatimientos a 90° y 180°, respectivamente, de dicha figura 1.

5. La figura 4, se corresponde con una vista en planta del propio tornillo, por su extremo inferior.

La figura 5, representa una vista en perspectiva del susodicho tornillo, en posición vertical.

10. Según tales figuras, el tornillo perfeccionado objeto del presente Modelo, es del tipo normal de los que constan de un vástago o caña -1- rematada en una cabeza-2- con la hendidura -3- adecuada para la situación del extremo de un destornillador.

15. Lo esencial en el actual tornillo consiste en que en la zona cónica -4- correspondiente a su extremo punzante, vayan practicadas sendas mortajas diametrales -5- y -6-, longitudinales con respecto al eje del tornillo y en forma angular, para constituir una a modo de broca que permita la fácil introducción del tornillo en el lugar correspondiente.

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

N O T A.

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

1.- Un tornillo perfeccionado, caracterizado esencialmente, por estar dotado en su extremo punzante de sendas mortajas diametrales, longitudinales con respecto al eje del tornillo y con estructura angular, con el fin de conformar una a modo de broca de fácil introducción en el lugar correspondiente donde va situado el tornillo.

30.

111560

- 4 -

12 FEB.



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

2.- "UN TORNILLO PERFECCIONADO".

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

Barcelona, 12 FEB. 1965

P.A. de D. Ricardo Canal Morgó,

M

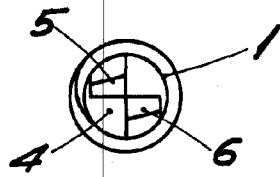


Fig. 4

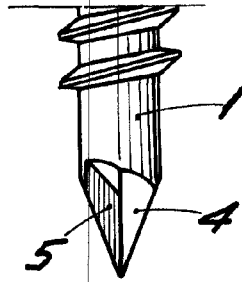


Fig. 1

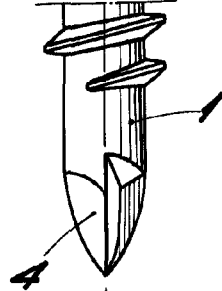


Fig. 2

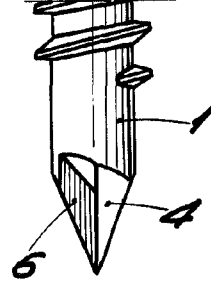


Fig. 3

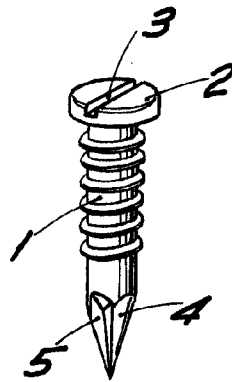


Fig. 5

BARCELONA, 12 FEB 1965
P. A.

ESCALA VARIABLE