



76601

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Angel HERNANDEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Farigola, 20, por "TORNILLO PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tornillo perfeccionado.

Con este nuevo tornillo, junto a una eficiente solidez, se obtienen propiedades aislantes y al propio tiempo amortiguadorés, debido a lo cual resulta particularmente apropiado para el montaje de aparatos eléctricos y asimismo de aquellos otros afectados por vibraciones ó por agentes químicos.

Otra de las ventajas de este tornillo perfeccionado es la facilidad de darle un colorido permanente,

76601



que puede servir como motivo decorativo o bien como indicador a los efectos de su identificación en un montaje.

5. Esencialmente el tornillo en cuestión está constituido por un alma rígida y resistente preferentemente metálica, sobre la cual se ha moldeado una cubierta plástica, habiéndose previsto en la periferia de dicha alma estrías que facilitan la perfecta adhesión de la masa plástica de la cubierta, ventajosamente elástica.

10. Esta cubierta presenta exteriormente el filete helicoidal que determina la rosca propia del tornillo, y el alma rígida comprende una cabeza cuya cara queda libre de la mencionada cubierta, habiéndose provisto en dicha cara una ranura diametral u otra idénea para la aplicación del destornillador.

15. El tornillo en cuestión resulta además resistente en los impactos y químicamente inerte. Estas propiedades, más las citadas anteriormente, proporcionan al tornillo una muy extensa aplicación, del mismo en múltiples industrias y manufacturas, con resultados mucho más satisfactorios que con los tornillos comunes utilizados hasta el presente.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

25. En dicho dibujo:



La figura 1 muestra en alzado semiseccionado longitudinalmente, el tornillo objeto del modelo:

La figura 2 ilustra en alzado el alma rígida:

5. La figura 3 manifiesta en planta semiseccionada, el propio tornillo de la figura 1.

10. Consiste el tornillo en un alma rígida -1-, por ejemplo de acero, la cual presenta longitudinalmente numerosas ranuras longitudinales -2-, y en uno de sus extremos una cabeza -3-, cónica de cara -4- ranurada diametralmente con una ~~es~~ estria -5-.

25. Sobre esta alma se moldea una cubierta -6- de material plástico substancialmente elástico, por ejemplo nylon, la cual presenta en su periferia exterior el filete helicoidal -7- propio del tornillo. Esta cubierta deja libre la cara -4- de la cabeza del alma rígida -1-, sobresaliendo algo más el borde circundante -8- de esta cubierta que la mencionada cara.

20. Se comprende que las ranuras -2-, retendedoras de la cubierta -6-, podría presentar otras formas idóneas, ta sea estria discontinuas, u otros resaltos idóneos.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que defieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y aparatos más



170601A

adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como ejemplo del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tornillo perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un alma longitudinal rígida y resistente, sobre la que se halla moldeada una cubierta de material substancialmente elástico, con la particularidad de que el alma citada presenta
10. periféricamente estrías adecuadas para la perfecta retención de la cubierta, cuya cubierta presenta en su superficie externa el filete helicoidal constituido de la rosca propio del tornillo.
15. 2. Tornillo perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el alma rígida presenta una cabeza de cara ranurada, cuya cara queda libre de la cubierta elástica, constituyendo este ranurado la parte del tornillo donde se aplica el destornillador.
20. 3. Tornillo perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado porque las estrías del alma rígida, retenedora de la cubierta elástica, están formadas por ranuras longitudinales en las que se penetra la masa de dicha cubierta en su moldeo.



70001

4. Tornillo perfeccionado.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de octubre de 1959.

Angel HERNANDEZ LOPEZ

P.a.

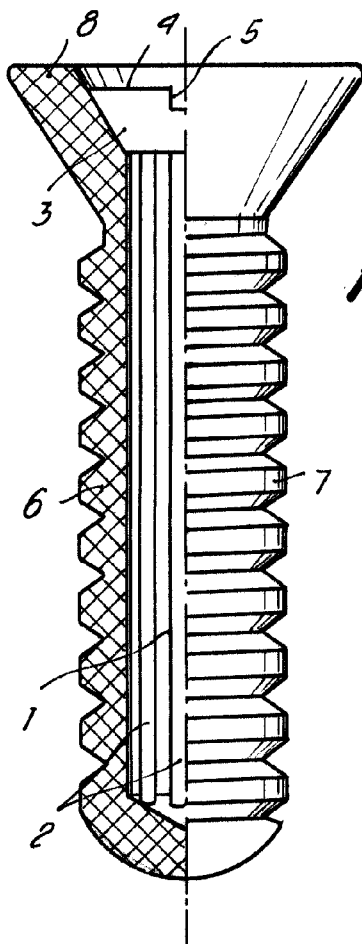


Fig. 1

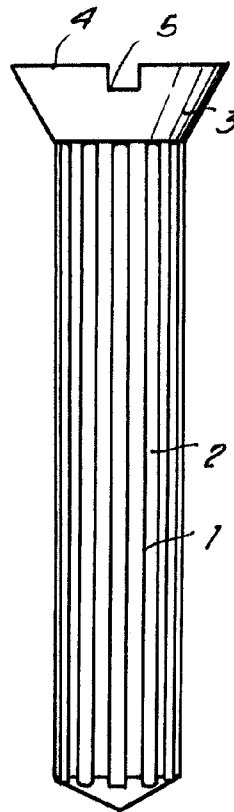
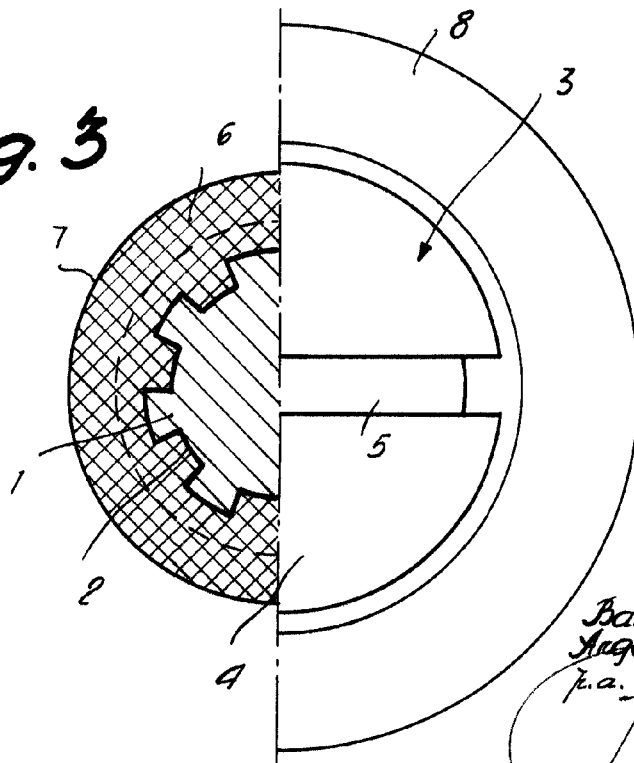


Fig. 2

76601



Fig. 3



Barcelona, 11 Octubre 1959  
 Angel Hernandez Lopez  
 f.a.

6204