



93887

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

por "DESTORNILLADOR DE SEGURIDAD", a favor de DON JOAQUIN CUGAT VENDRELL y DON JUAN KLANBURG VILA, ambos residentes en BARCELONA, calle del Beato Almató, n.º 7.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un destornillador de seguridad.

5. Se ha previsto un destornillador que permite el roscado o desenroscado de los tornillos por percusión, especialmente para aquéllos que debido al material en que se alojan o bien a la temperatura a que han estado sometidos, se hace difícil el inicio de roscado.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que



se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

la figura 1, representa una vista exterior del destornillador, según el modelo.

5. la figura 2, es una sección longitudinal del mismo.

Según los dibujos, se aprecia un destornillador que comprende un mango 1, cilíndrico y hueco, cuya superficie exterior ha sido moleteada en la zona 2, para facilitar el agarre. Este mango 1, presenta por un extremo el cuerpo 3, dotado de una cabeza exterior 4 que engrasa con el mango. Este cuerpo 3 está atravesado por un remache 5 que impide su giro, mientras que el extremo opuesto al de la cabeza exterior ha sido cortado según el plano inclinado 6, que queda enfrente al 7 del cuerpo 8, portador en su extremo externo de la cavidad exagonal 9 y el muelle retén 10 para el útil 11, que puede ser cambiable.

15. El funcionamiento es como sigue:

Colocada la punta de trabajo del útil 11, en la cabeza del tornillo que se desea desenroscar, se gira la herramienta como si se tratase de un destornillador corriente. El cuerpo 3 permanecerá vinculado al mango por el remache 5; sin embargo, el cuerpo 8 es independiente, y sobre él se deslizará el mango, produciéndose en el interior del mismo un cambio de disposición de los planos inclinados 6 y 7, que ya no estarán paralelos, sino que formarán ángulo.

20. Manteniendo entonces firmemente inmóvil el mango, se golpea en la cabeza 4. El movimiento axial comunicado a la herramienta, se transformará en el giro del cuerpo 8 en el interior del mango, dando lugar al inicio de desenroscado, en este caso. De aquí se colige, que según sea el giro inicial que se le dé al mango, la herramienta servirá para desenroscar

25. 30.



93887

o roscar.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse, en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

10.

= . =

15.

N O T A

20.

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25.

1. Destornillador de seguridad, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un mango cilíndrico y hueco, en cuyo interior se han dispuesto dos cuerpos también cilíndricos y ajustados a su superficie interna, los cuales quedan enfrentados según dos superficies inclinadas respecto a su eje longitudinal, en la posición de reposo, siendo uno de los citados cuerpos solidario al mango mediante un remache transversal, y el otro libre en sus giros, y

30.

93887

26 JUN



portador en su extremo externo de una cavidad exagonal do-  
tada de muelle de retén, apta para alojar diferentes tipos  
de útiles.

5. 2. Destornillador, según anterior reivindicación,  
en la que al producirse el giro del cuerpo libre se produce  
un desplazamiento hacia adelante del mismo, cruzándose las  
superficie inclinadas de contacto, para que al aplicar una  
fuerza axial a la parte fija, gire la parte móvil por desliza-  
miento de su superficie inclinada con respecto a la superficie  
10. inclinada fija, comunicando todo el esfuerzo axial al movi-  
miento de giro.

3. Destornillador de seguridad.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria  
que consta de 4 hojas, foliadas y escritas a máquinas por una  
sola cara, acompañadas de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 26 JUN. 1962

JOAQUIN CUGAT VENDRELL

JUAN KLANBURG VILA

p.a.

IME ISEERN MIRALLES

P.F.

93887

26 JUN 1962



Fig. 1

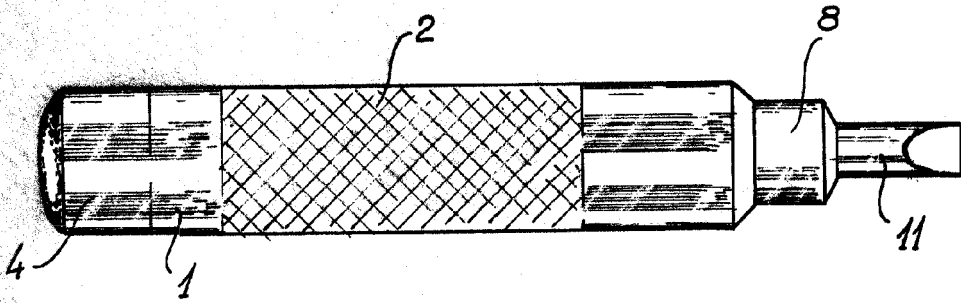
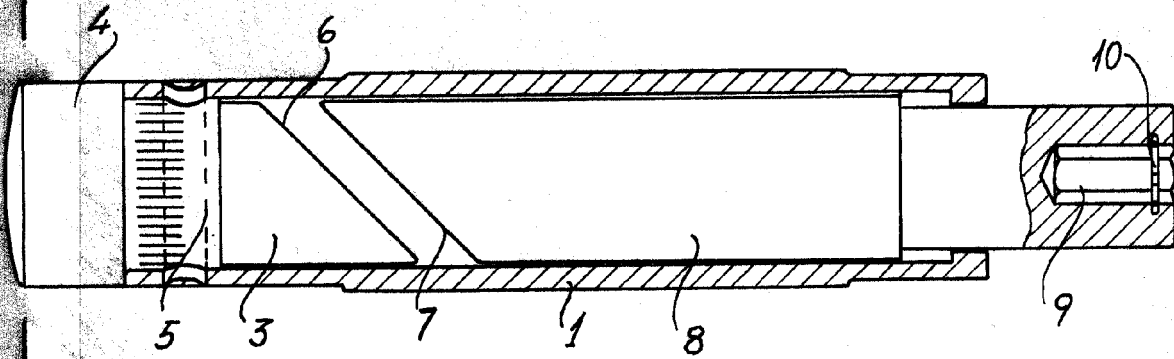


Fig. 2



Madrid, 26 JUN. 1962  
Jaime Isern

*[Handwritten signature]*