



El presente modelo de utilidad se refiere a un tornillo que ha sido perfeccionado en el sentido de que, después de aplicado en el lugar correspondiente para efectuar la fijación de que se trate, no puede ser extraído por personas no interesadas, por ejemplo, con ánimo de realizar la desunión de los elementos sujetos con fines de sustracción.

10 A tenor de ello, el tornillo objeto del modelo se caracteriza por el hecho de constar de dos partes, una que constituye el cuerpo del tornillo que está dotado de un ensanchamiento en su extremo opuesto a la zona roscada, y otra parte que comprende una cazoleta y presenta formada la cabeza del tornillo, cuya cazoleta se adapta a dicho ensanchamiento, para lo cual la periferia de tal ensanchamiento y la cara interna de la cazoleta presentan superficies con relieves de configuración complementaria, lo que permite enroscar el tornillo por accionamiento con una llave convencional sobre la cabeza, siendo la cazoleta retirable del ensanchamiento del tornillo después de haber enroscado el último, y siendo la periferia del ensanchamiento de una forma que no es la convencional para la aplicación de la superficie de trabajo de las llaves usuales

De acuerdo con lo expuesto, el tornillo en cuestión tiene utilización en aplicaciones prácticamente innumerables, siendo una de ellas la

fijación de ruedas de vehículos que, gracias al citado tornillo, no pueden ser retiradas más que por el mismo usuario propietario de dicho tornillo, evitándose así el robo de las  
5 ruedas.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.  
10

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del tornillo con las dos partes del mismo acopladas entre sí.  
15

La figura 2 es una vista en sección considerada por la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 es una vista en alzado que ilustra en un despiece en alzado el tornillo aplicado a la sujeción de una rueda de un vehículo.  
20

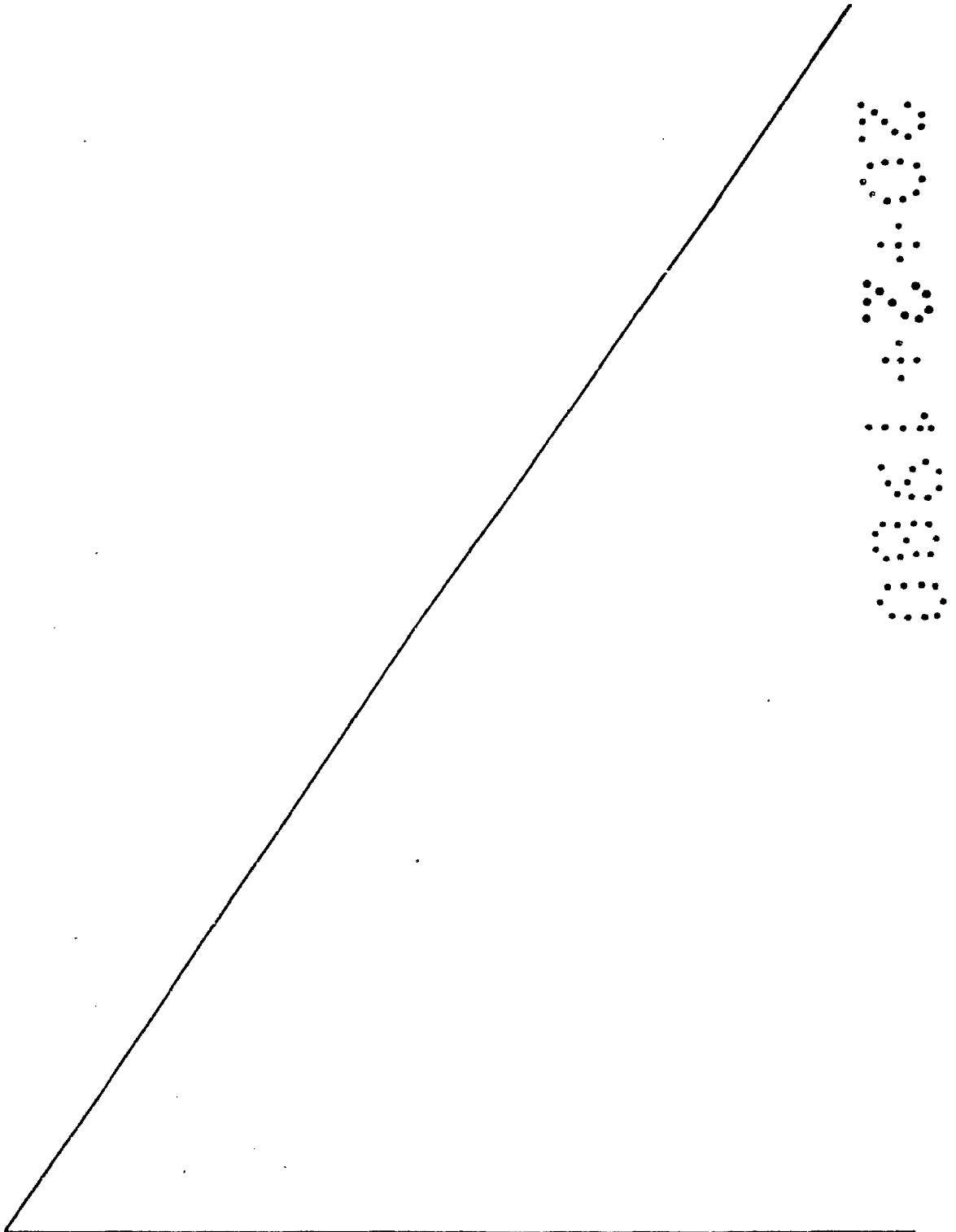
Conforme a los dibujos, el tornillo objeto del modelo consta de dos partes, una de las cuales constituye el cuerpo -1- del tornillo que en la zona extrema opuesta a la parte roscada presenta un ensanchamiento -2- de periferia ondulada que comprende salientes -2'-. La otra parte del tornillo comprende una cazoleta -3- y una cabeza exagonal -4- que es la del tornillo. Licha cazoleta en su cara interna presenta entrantes ondulados -3'-. Estos entrantes y estos salientes  
25  
30

-2'- de la periferia del ensanchamiento -2- del  
cuerpo -1- del tornillo son complementarios, lo  
que permite acoplar la cazoleta -3- a dicho en-  
sanchamiento -2-, de forma que la cabeza -4-  
5 solidariza eventualmente con el cuerpo -1- del  
tornillo. De acuerdo con esto, por ejemplo, para  
sujetar una rueda, indicada parcialmente con -5-  
en la figura 3, al tambor -6- solidario del eje...  
correspondiente, y después de aplicada la rueda...  
10 sobre el tambor, se introduce el cuerpo -1- del...  
tornillo a través del oportuno orificio de la rueda...  
-5- y con una llave se actúa sobre la cabeza -4-...  
con lo que el cuerpo -1- se enrosca en el orificio...  
previsto con el tambor -6-, realizándose así la...  
15 fijación de la rueda -5-. Después de ello se retira  
la cazoleta -3- con respecto del ensanchamiento -2-.

La periferia formada por los salientes...  
-2'- del ensanchamiento -2- del cuerpo del tornillo  
no tiene la forma convencional correspondiente  
20 con la de la superficie de trabajo de las llaves  
usuales, por lo que con las mismas no puede ex-  
traerse el cuerpo del tornillo por una persona no  
interesada y, por tanto, es imposible la retirada  
de la rueda con fines de robo.

25 El modelo, dentro de su esencialidad,  
puede ser llevado a la práctica en otras formas  
de realización que difieran solo en detalle de  
la indicada únicamente a título de ejemplo, a  
las cuales alcanzará igualmente la protección que  
30 se recaba. Podrá, pues, fabricarse este tornillo

en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



## REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Tornillo perfeccionado, caracterizado  
5 porque consta de dos partes, una constitutiva del cuerpo del tornillo y que en el extremo opuesto a la zona roscada presenta un ensanchamiento, y otra parte que comprende una cazoleta y una cabeza que es la cabeza propia del tornillo, presentando  
10 la periferia del citado ensanchamiento y la cara interna de la cazoleta configuración con relieves complementarios que permiten acoplar la cazoleta al ensanchamiento para solidarizar la cabeza del tornillo con el cuerpo del mismo y enroscarlo para efectuar una fijación, siendo la cazoleta  
15 retirable del ensanchamiento del cuerpo de tornillo y no correspondiendo la configuración de la periferia del ensanchamiento con la configuración convencional de la superficie de trabajo de las  
20 llaves usuales, con lo que se evita la extracción del tornillo, y por tanto la desunión de los elementos fijados, por personas no interesadas.

### 2.- TORNILLO PERFECCIONADO.

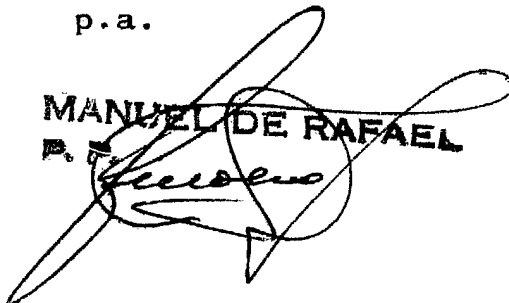
Consta la presente memoria de siete hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

drid, a - 5 FEB. 1980

ENRIQUE MORENO GUIL

p.a.

MANUEL DE RAFAEL  
A. Moreno

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'MANUEL DE RAFAEL A. Moreno'. The signature is highly cursive and loops around the text.

SECRET

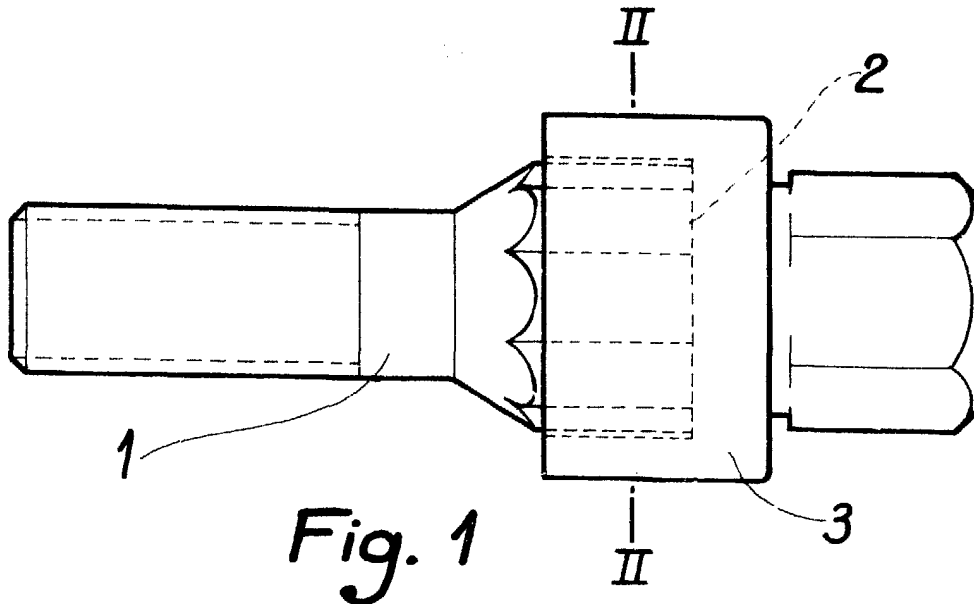


Fig. 1

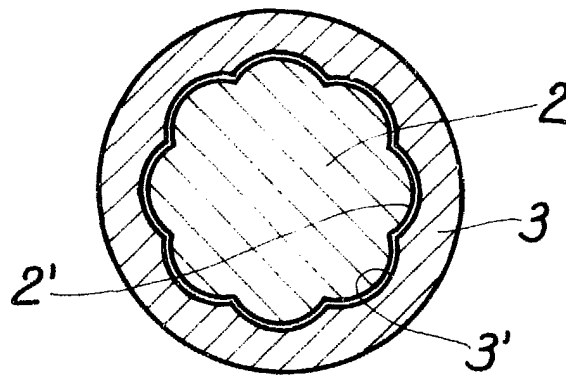


Fig. 2

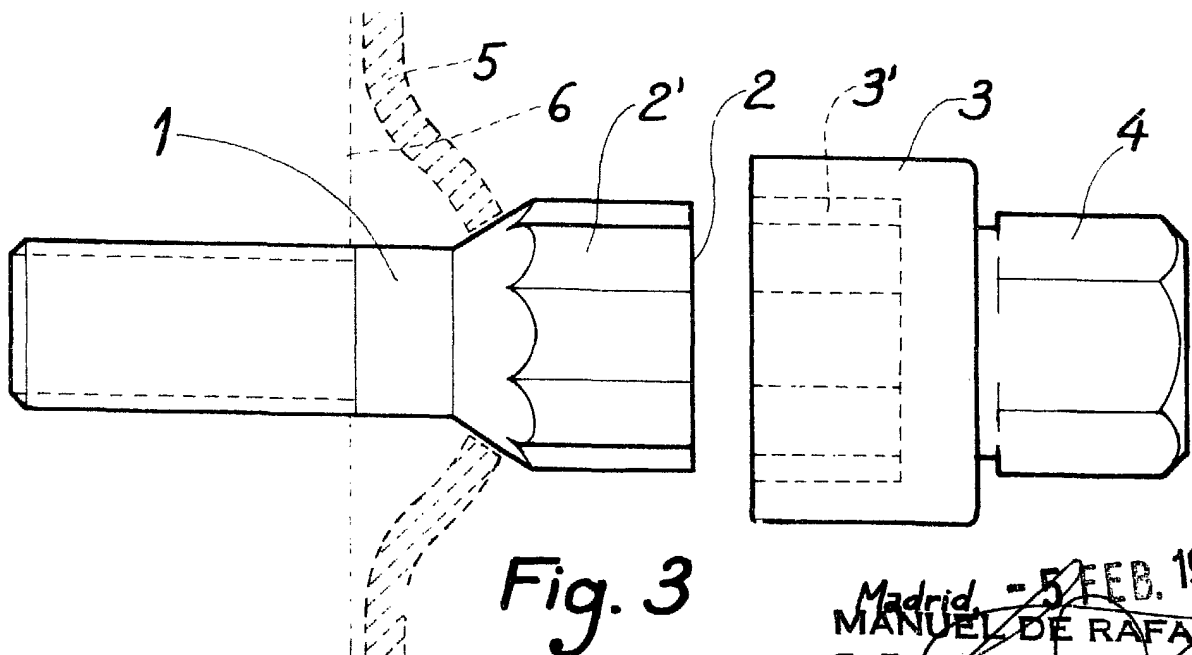


Fig. 3



Escala variable.

Madrid, - 5 FEB. 1980  
MANUEL DE RAFAEL  
P. P. *[Signature]*