



114345

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

a favor de Don José MUSSI NEGRI, de nacionalidad italiana,  
residente en Barcelona, Avda. Puerta del Angel, 40, por  
"DISPOSITIVO DE SUJECIÓN CON ACERCAMIENTO RÁPIDO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción con acercamiento rápido aplicable a toda máquina en la que se precise mantener en posición una determinada pieza, con cuyo uso se simplifica extraordinariamente la operación de afloje sin que sea preciso la clásica de desenroscado propia de los dispositivos que se conocen hasta la fecha.

10. El dispositivo aludido se caracteriza por el hecho de comprender un cuerpo de revolución dotado de medios de accionamiento y de un asiento de apoyo contra el elemento a



114345

5. sujetar, cuyo cuerpo está provisto de un orificio axial roscado en el que es susceptible de ajustarse un vástago correspondiente, y cuyo orificio tiene efectuado un, fresado interno determinativo de un paso de diámetro mayor que el del propio vástago, formando ángulo con dicho orificio.

10. Las zonas de menor diámetro del orificio descrito están provistas de roscados extremos complementarios, mientras que el fresado que determina el diámetro forma zonas lisas complementarias que se alternan con las roscadas.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo de sujeción según las características descritas.

15. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en alzado, parcialmente seccionada, de un despiece de los elementos que forman el dispositivo; las figuras 2 y 3, también parcialmente seccionadas, corresponden a sendas vistas en alzado del dispositivo en dos momentos de su funcionamiento; y la figura 4 es una vista en planta superior del mismo.

25. Según la representación de los dibujos el dispositivo de sujeción según la invención comprende un cuerpo de revolución -1-, por cuyo extremo superior está dotada de las prolongaciones radiales -2-, dispuestas en forma estrellada constitutivas de elementos de manipulación del mismo, mientras que por el extremo inferior forma el asiento -3- de susceptible apoyo contra el elemento a sujetar -4-.



Dicho cuerpo -1- está provisto de un orificio axial -5- roscado, el cual es susceptible de complementarse con el vástago correspondiente -6-, pero este orificio -5- presenta unas peculiaridades que son las que determinan la novedad del dispositivo que se describe.

5.

En efecto, el orificio -5- tiene efectuado un roscado que afecta a las zonas extremas -7- y -8-, las cuales se combinan para formar entre sí el diámetro igual al del vástago -6-, de modo que cuando la pieza -1- se manipula de manera que estas zonas se hallan yuxtapuestas con el roscado -9- del vástago -6- se consigue una correspondencia que permite la operación de enroscado usualmente conocida.

10.

También el orificio -5- tiene efectuado un frenado que afecta a las zonas -10- y -11-, que se alterna con aquellas roscadas -7- y -8-, el cual determina la formación de un paso mayor al del diámetro del vástago -6-, de modo que cuando se manipula la pieza -1- alineando dichas zonas con el vástago -6- se relacionan holgadamente y puede extraerse la primera con un simple desplazamiento hacia la parte superior, sin precisar la operación de desenroscado como ocurre en otros dispositivos análogos.

15.

20.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del dispositivo de fijación, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos, y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

25.

1143453



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo de sujeción con acercamiento rápido, que se caracteriza por el hecho de comprender un cuerpo de revolución dotado de medios de accionamiento y de un asiento de apoyo contra el elemento a sujetar, cuyo cuerpo está provisto de un orificio axial roscado en el que es susceptible de enroscarse un vástago correspondiente, y cuyo orificio tiene efectuado un fresado interno determinativo de un pago de diámetro mayor que el del propio vástago, y que forma ángulo con dicho orificio.

10. 2. Dispositivo de sujeción con acercamiento rápido, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el orificio del cuerpo de revolución tiene dos zonas de menor diámetro provistas de roscados extremos complementarios, mientras que el fresado que determina el diámetro mayor forma zonas lisas complementarias que se alternan con las roscadas.

15. 3. Dispositivo de sujeción con acercamiento rápido.

20. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de junio de 1.965

José MUSSI NEGRI

p.a.

114345

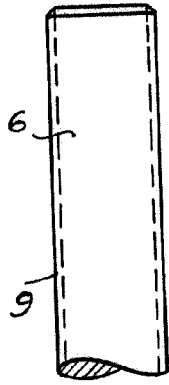


Fig. 1

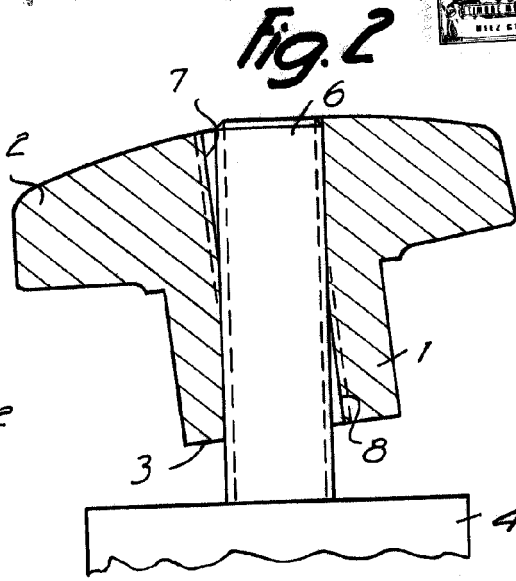


Fig. 2

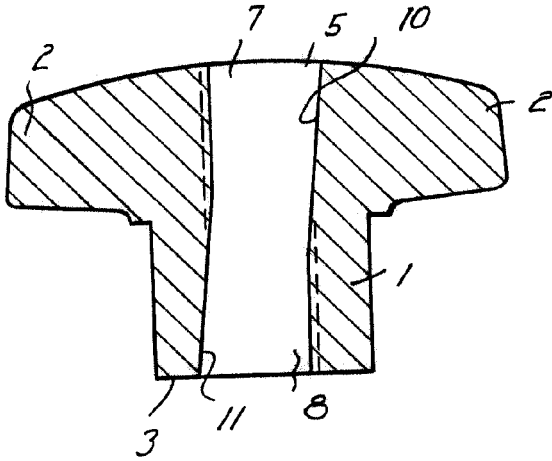


Fig. 3

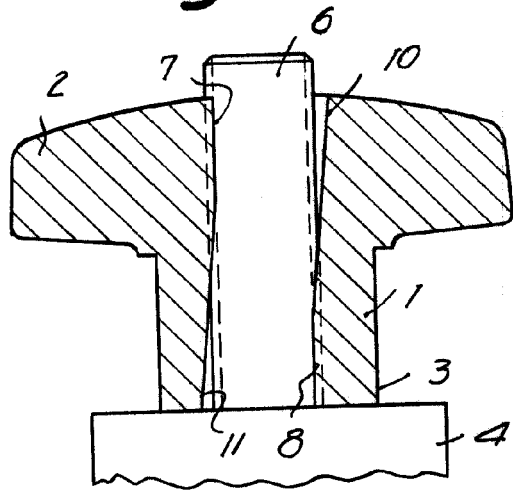
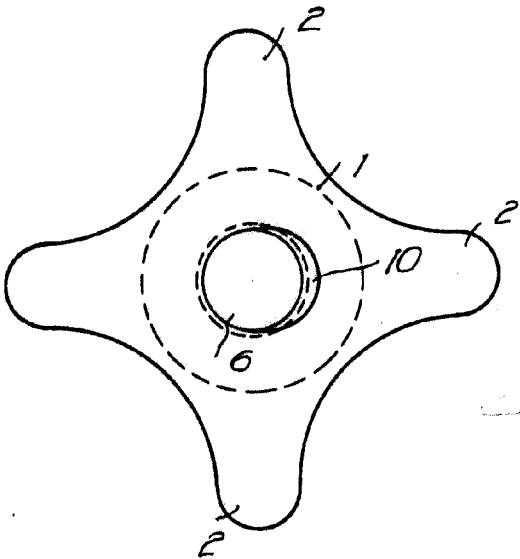


Fig. 4



Barcelona, 3 JUN 1965  
Jose Mussi Negri  
p.a.

12478