

02956



102956

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "S.A. ITALO ESPAÑOLA IMPERO", residente en Barcelona, calle de Aribau, nº 76 - - - - -

5.

p o r

"SOPORTE PARA HERRAMIENTAS CILÍNDRICAS DE PEQUEÑO DIÁMETRO EN TORRETAS DE TORNO"

---

El soporte objeto de este Modelo de Utilidad presenta la gran ventaja de que permite una perfecta sujeción de las herramientas cilíndricas de pequeño diámetro a la torreta de tornos y similares siendo la fijación, con él obtenida, de una máxima seguridad.

10.

Para una perfecta interpretación, se describe a conti-

102956



nuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un soporte según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

5. En la figura 1, se representa en alzado y parcialmente seccionado el soporte de la invención. Y

En la figura 2, el mismo soporte de la figura anterior, todo él en sección y con una posición angular de 90° distinta a la otra.

10. Consiste la invención en que el soporte está constituido por una plataforma (1) de la que de su cara inferior emerge hacia abajo, un vástago cilíndrico (2) y perpendicularmente, se eleva de la parte central de la plataforma (1) un tubo vertical (3) que en su pared interna existe un paso helicoidal fileteado (4) en el que se rosca el vástago (5), también

15. fileteado, de un tornillo de apriete (6) que está ensartado en el fondo (7) de una campana invertida (8), cuyo tornillo (6) al ser roscado tiende a descender y apretar el borde (9) de la boca de la campana (8) contra la herramienta cilíndrica (10) dispuesta transversalmente ensartada en un orificio (11) emplazado en el tubo (4) situado sobre la plataforma (1).

20. Contra la superficie de la plataforma (1) y el fondo (7) de la campana invertida (8) hay un muelle (12) que circunda el tubo (4) de la repetida plataforma (1).

25. En la superficie superior de la plataforma (1) hay una muesca diametral (13) para un mejor alojamiento de la varilla o herramienta cilíndrica (10) en ella situada.

El tornillo (6), que ensarta la campana invertida (8) atravesando el fondo (7) de la misma, al ser roscado, desciende y el borde de su cabeza aprieta contra la campana (8)

102956



la cual lo hace por dos puntos opuestos diametralmente situados sobre de la varilla o herramienta cilíndrica (10) apoyada en la regata (13) de la plataforma (1) impidiendo que la varilla (10) pueda efectuar movimiento alguno nocivo.

5. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

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

15. 1ª.- Soporte para herramientas cilíndricas de pequeño diámetro en torretas de torno, caracterizado por el hecho de que está constituido por una plataforma de la que de su cara inferior emerge, hacia abajo, un vástago cilíndrico y perpendicularmente se eleva de la parte central de la plataforma, un tubo vertical que en su pared interna existe un paso helicoidal fileteado en el que se rosca el vástago, también fileteado, de un tomillo de apriete que está ensartado en el
20. fondo de una campana invertida cuyo tornillo al ser roscado tiende a descender y apretar el borde de la boca de la campana contra la herramienta cilíndrica dispuesta transversalmente ensartada en un orificio emplazado en el tubo situado sobre la plataforma.

25. 2ª.- Soporte para herramientas cilíndricas de pequeño diámetro en torretas de torno, según la anterior reivindicación, en el que contra la superficie de la plataforma y el fondo de la campana invertida hay un muelle que circunda el



102956

tubo de la repetida plataforma.

5. 3ª.- Soporte para herramientas cilíndricas de pequeño diámetro en torretas de torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que en la superficie superior de la plataforma hay una muesca diametral para un mejor alojamiento de la varilla o herramienta cilíndrica en ella situada.

10. 4ª.- Soporte para herramientas cilíndricas de pequeño diámetro en torretas de torno, según las anteriores reivindicaciones, en el que el tomillo, que ensarta la campana invertida atravesando el fondo de la misma, al ser roscado descendiende y el borde de su cabeza aprieta contra la campana, la cual lo hace por dos puntos opuestos diametralmente situados sobre de la varilla o herramienta cilíndrica apoyada en la regata de la plataforma impidiendo que la varilla pueda efectuar movimiento alguno nocivo.

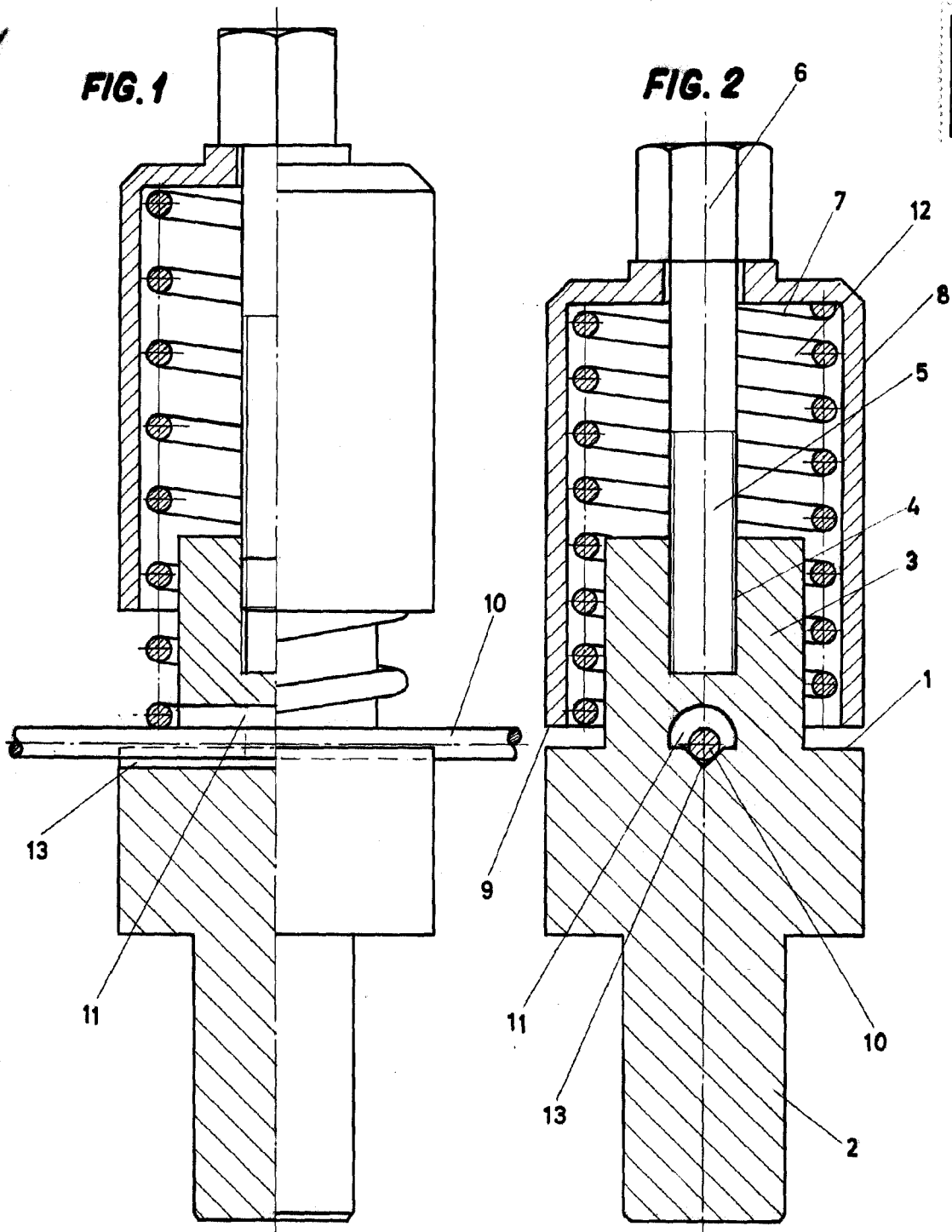
15.

5ª.- SOPORTE PARA HERRAMIENTAS CILÍNDRICAS DE PEQUEÑO DIÁMETRO EN TORRETAS DE TORNO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 7 de Diciembre de mil novecientos sesenta y tres.

P.A.,  
Antonio Aricha  
P.P.



Madrid, 7 Diciembre de 1963.  
p. a.

Antonio Archa  
p. p.  
*[Handwritten signature]*

Escala variable