



93445

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Don Serafín Gomez Maruri

residente en

Bilbao, Pl. San José nº 3 - 7º

por:

"MORDAZA PARA LA SUJECION DE CUERPOS CILINDRICOS"

93445



El presente modelo de utilidad se refiere a una mordaza para la sujeción de cuerpos cilíndricos, que por la sencillez de su organización y consiguiente economía, fácil montaje y seguridad de su apriete, resulta de empleo muy recomendable.

5 Está constituida por una pieza principal que presenta: en un extremo, una abertura transversal, en la mitad de su anchura; a continuación dos nervios laterales, uno en cada borde, de apoyo en la pieza cilíndrica abrazada; y después de ellos, en los mismos bordes, una aleta perpendicular al plano de la pieza; entre ellas va dispuesto un orificio circular
10 centrado sobre el eje longitudinal de la pieza.

Una vez doblada esa pieza principal, abarcando el cilindro de que se trate, para realizar el apriete se utilizan otras dos piezas: una plana, con una abertura transversal en la mitad de su anchura, hacia uno de los extremos, y un vaciado circular hacia el otro.

15 La abertura de esta pieza y la que lleva la pieza principal, sirven para acoplar ambas entre sí; y los orificios circulares de las mismas, para recibir un vástago roscado, que atraviesa el conjunto, y por ambos lados, exteriormente, recibe las tuercas de apriete.

20 Este vástago roscado sirve para eje de rotación, avance y retroceso y sujeción de los dos cuerpos, o de uno indistintamente, en su función como mordaza.

Concretaremos las características de la mordaza que se

93445



reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, si carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las mordazas para la sujeción de cuerpos cilíndricos, que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 ilustra la vista del desarrollo sobre un plano de la pieza principal de la mordaza, por el lado que la misma presenta los nervios, que se adaptan al cuerpo cilíndrico.

La figura 2 muestra la proyección, sobre un plano perpendicular al de la figura anterior, de esa pieza principal, abarcando un cilindro y con sus extremos acoplados a la pieza de sujeción.

La figura 3 presenta la vista de conjunto de esa pieza de sujeción.

La figura 4 es la vista longitudinal del vástago y doble tuerca que completan al dispositivo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

La pieza principal (figs. 1 y 2) presenta: la oreja extrema 1; la abertura de encaje 3; los nervios circulares 5, de apoyo en el cuer



93445

po cilíndrico 6; el orificio 7, para el paso del vástago roscado 10; y las aletas 9 (fig. 2), entre las cuales se acopla la pieza de sujeción (fig. 3).

5 Esta pieza de sujeción (fig. 3) comprende a su vez: la oreja 2 y la abertura 4 que, al acoplarse con la oreja 1 y abertura 3 de la pieza principal, realizan la sujeción de la mordaza por ese lado; el orificio 8 que, como el 7, da paso al vástago roscado 10.

Entre el orificio 8 y el vástago 10 debe existir la suficiente holgura, para permitir los movimientos de rotación, avance y retroceso de la pieza en su ajuste con el cilindro 6 y del acople 3-4.

10 Finalmente, las tuercas 11, montada la mordaza como indica la figura 2, y dispuesto el vástago 10 en los orificios 7 y 8, realizan el apriete del conjunto.



93445

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mordaza para la sujeción de cuerpos cilíndricos, caracterizada porque está constituida por una pieza principal que presenta: en un extremo, una abertura transversal, en la mitad de su anchura; a continuación dos nervios laterales, uno en cada borde, de apoyo en la pieza cilíndrica abrazada; y después de ellos, en los mismos bordes, aletas perpendiculares al plano de la pieza, entre las cuales va dispuesto un orificio circular centrado sobre el eje longitudinal de la pieza.

15 2.- Mordaza para la sujeción de cuerpos cilíndricos, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque el apriete de la pieza principal abarcando el cuerpo cilíndrico, se realiza por: una pieza de sujeción plana, con una abertura transversal, en la mitad de su anchura, hacia uno de los extremos, y un vaciado circular hacia el otro; cuya abertura se acopla con la que lleva la pieza principal, y los orificios circulares de ésta y de la pieza de sujeción reciben un vástago roscado, que atraviesa el conjunto, y por ambos lados, exteriormente, recibe tuercas de apriete, una vez encajado el extremo de la pieza de sujeción entre las aletas de la pieza principal.

30 3.- Mordaza para la sujeción de cuerpos cilíndricos. Según se describe y reivindica en la presente memoria

93445



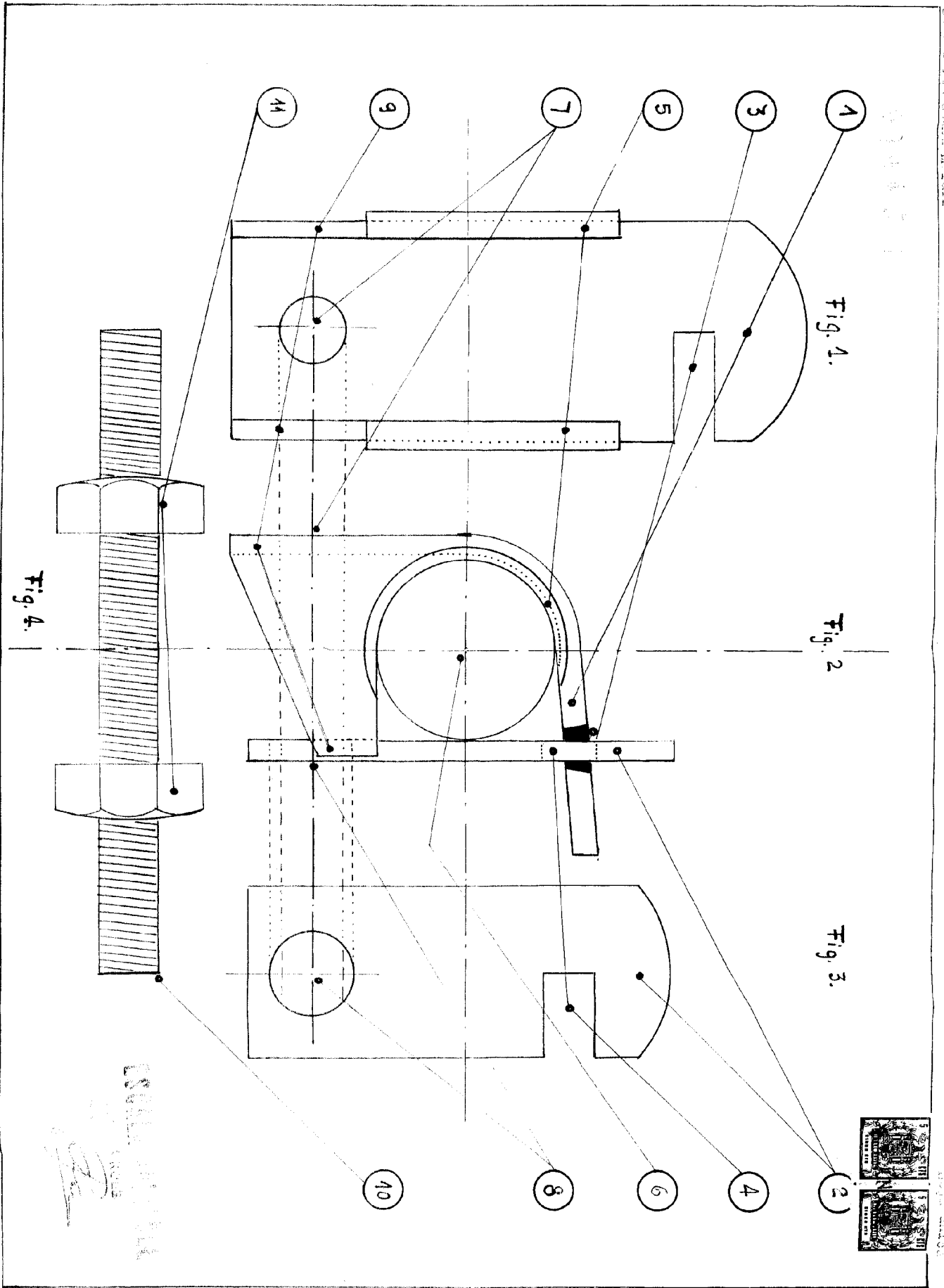
descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 1 JUN. 1962

CARLOS BOEB
R. P.

1074621



ESCHERICH & CO.
PHILADELPHIA, PA.