

63324

180



•63324

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DEL  
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la firma VIGUETAS SEVILLA, S.L., entidad española, residente en SEVILLA-ESPAÑA, calle Avda. Queipo de Llano nº 13, por: "UN GATO DE APRIETO POR EXCENTRICA".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo de utilidad cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un gato de aprieto por excéntrica, de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebido y desarrollado en su construcción y montaje, se obtiene un gato de aprieto muy útil, eficaz y práctico para ser empleado en máquinas, aparatos etc. muy especialmente en los moldes gemelados vibratorios para la construcción de vigas de hormigón, y en general, en todos aquellos aparatos apropiados en los que se desee obtener un aprieto eficaz y perfecto.

Dicho gato de aprieto por excéntrica se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

Por un cuerpo de caja (1-figs.1-2) construido en metálico en forma de U. invertida, cuyos brazos (2-figs.1-2) por su parte



18 DIC.

inferior, van unidos y arriostrados entre sı, mediante una placa an-  
15 cha saliente (3-figs.1-2) y una barra pequena (4-figs.1-2) que le  
sirven de tope y agarre respectivamente al ser montado sobre el hierro  
U., angular etc. de la máquina o aparato al que se aplique, llevndo  
practicados dichos brazos o ramales (2-figs.1-2) unos pequenos tala  
dros (5-figs.1-2) que le sirven para que por ellos entren unos tor-  
20 nillos o pernos mediante los que ha de ser fijado.

Por la parte superior del cuerpo de caja (1-figs.1-2) in-  
teriormente y sobre sus laterales, lleva dispuestas y fijas, unas  
patillas ancha salientes (6-figs.1-2) con un taládro (7-fig.2) prac-  
ticado en su centro, en los que entran pasantes, unos pequenos pernos  
25 (8-figs.1-2) fijos en las esquina de una placa ancha suelta (9-figs.  
1-2) de aprieto, sobre cuyos pequenos pernos (8-figs.1-2) se alojan  
unos muelles tensores helicoidales (10-fig.2) sujetos a ellos con  
libertad de muellejeo, por unas tuercas (11-figs.1-2) aprisionadora y  
de fijación.

El accionamiento de la placa (9-figs.1-2) en su aprieto y  
afloje; se efectuará mediante un mecanismo de excéntrica, formado por  
un brazo de palanca (12-figs.1-2), terminado por su parte superior en  
una cabeza ancha circular (13-figs.1-2) en figura de excéntrica; por  
cuyos laterales, lleva dos partes cilíndricas o muñones (14-figs.1-2)  
35 formndo una sola pieza con ella, llevando practicado todo, un taládro  
pasante (15-figs.1-2), mediante el que acopla con movimiento de giro,  
sobre un perno pasante (16-figs.1-2) que v montado y fijo sobre los  
brazos laterales (2-figs.1-2) del cuerpo de caja (1-figs.1-2), cuya  
cabeza excéntrica (13-figs.1-2) efectuará el aprieto sobre la placa  
40 (9-figs.1-2), al accionarla hacia abajo por medio del brazo de palanca  
(12-figs.1-2) que tirar de los muelles helicoidales (10-fig.2) ponin-  
dolos en tensión, cesndo en su aprieto la cabeza de excéntrica al  
accionar el brazo de palanca hacia arriba volviendo los muelles ten-  
sores a su posición normal.

45 Dicho gato de aprieto por excéntrica, puede ser objeto de  
modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.



Todo seg'un se detalla en el dibujo adjunto, que a titulo de ejemplo acompaña ala presente memoria descriptiva, en el que representa:

50 La fig. 1 El gato de aprieto por excéntrica, visto en alzado y de frente y

La fig. 2 El gato de aprieto por excéntrica, visto en alzado por su lateral y en parte seccionado para mejor ver toda su disposición y montaje.

55

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1.- Un gato de aprieto por excéntrica, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de caja construido en metálico en forma de U. invertida, cuyos brazos ván unidos y arriestrados entre sí por su parte baja, por una placa ancha saliente y una barra pequeña, llevándo practcados dichos brazos, unos taládro por los que entrán los tornillos que lo han de fijar al sitio donde vá aplicado.

2.- Un gato de aprieto por excéntrica, según la reivindicación, caracterizado por llevar el cuerpo de caja en su parte superior por sus laterales é interiormente dispuestas y fijas, unas patillas anchas salientes con un taládro en su centro, en las que entran pasantes, unos pequeños pernos, fijos en las esquinas de una placa ancha de aprieto, sobre cuyos pernos se alojan unos muelles tensores helicoidales, sujetos a ellos con libertad de muellejeo por unas tuercas aprisionadoras y de fijación.

3.- Un gato de aprieto por excéntrica, según la y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar montado un mecanismo de excéntrica para el accionamiento de la placa de aprieto, formado por un brazo de palanca, terminado por su parte superior en una cabeza ancha circular en figura de excéntrica, por cuyos laterales, lleva dos partes cilindricas o muñones y en todo ello practcado un taládro pasante, por el que acople con movimiento de giro sobre un perno, que vá montado y fijo sobre los laterales del cuerpo de caja.

63324



18 DIC

4.-"UN GATO DE APRIETO POR EXCENTRICA".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID 18 DICIEMBRE DE 1.957-

Recibo de la firma  
*[Handwritten signature]*

Figura 1.

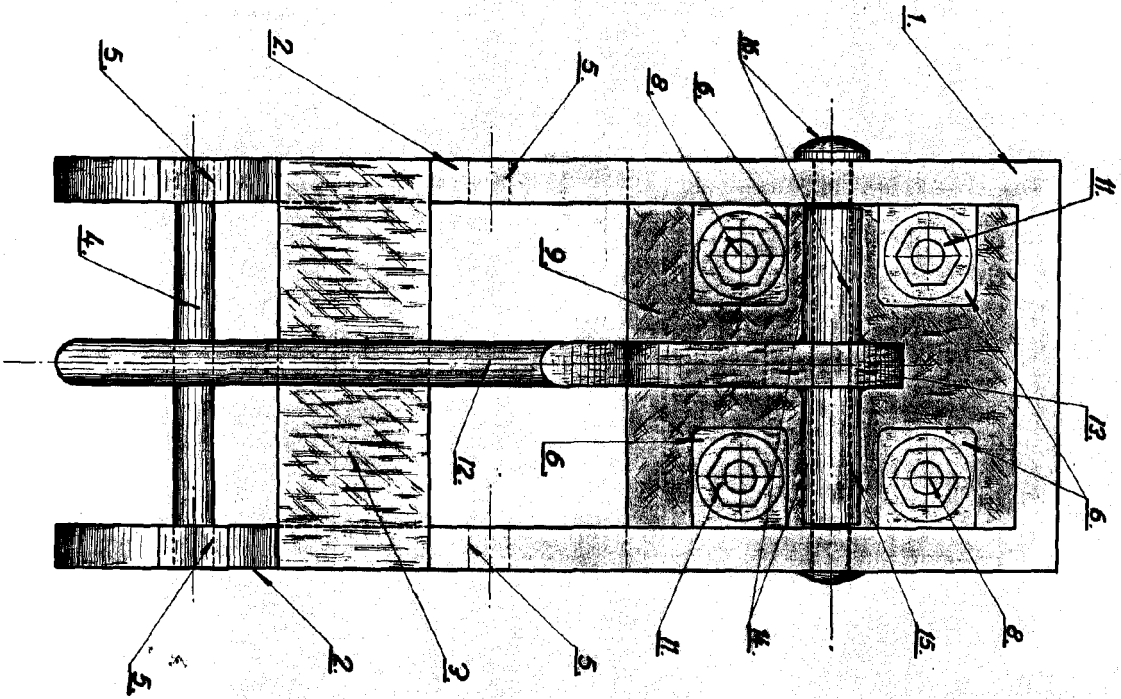
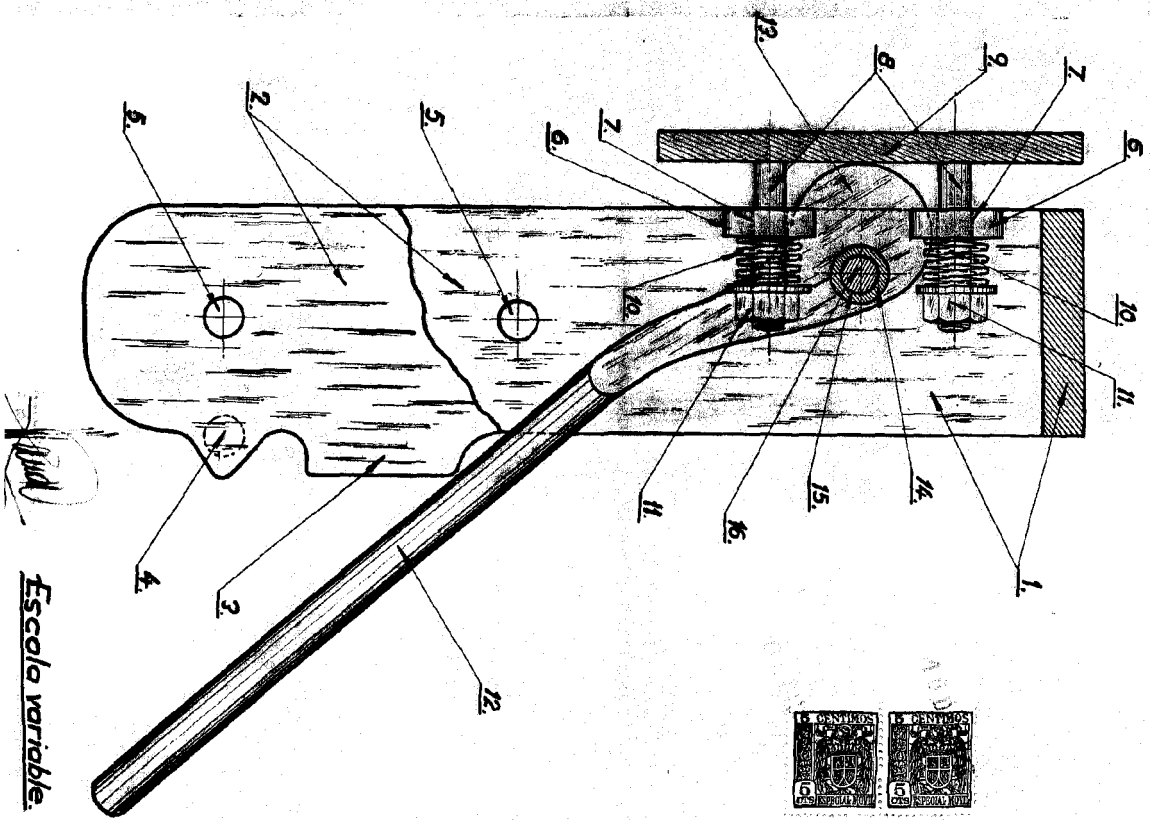


Figura 2.



Escala variable.

