

74973

170606



SOLUCION	
REGISTRACION I.P.C.	
Clase F16	F16
Subclase 2	B

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

por "DISPOSITIVO DE CIERRE GRADUABLE PARA ABRAZADERAS", a favor de la razón social española MIKALOR, S.A., con domicilio en SABADELL (Barcelona) Paseo Can Feu, 60-66.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de cierre graduable para abrazaderas.

- Mas concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo de cierre especialmente destinado para abrazaderas del tipo que estan integradas a partir de un arco abierto de fleje, cuyos extremos libres se repliegan sobre si mismos, formando sendas tubuladuras transversales al fleje, y presentando las citadas tubuladuras unas ranuras transversales a su eje longitudinal respectivo para paso de un tornillo de enlace entre ambos extremos.
- 5.
 - 10.



5. En las tubuladuras citadas se alojan respectivos manguitos, perforados transversalmente para paso del tornillo, cuyos manguitos realizan una función de bisagra que permite acomodar la posición del tornillo de acuerdo con la separación entre los extremos libres de la abrazadera.

10. El tornillo antedicho presenta una cabeza extrema de forma sensiblemente aplanada rectangular, que al alojarse en la ranura de la tubuladura correspondiente, impide el giro del tornillo, realizándose la graduación del cierre de la abrazadera mediante una tuerca situada en el extremo opuesto del tornillo, la cual al deslizar sobre éste, efectúa el acercamiento o separación de un extremo de la abrazadera con relación al extremo libre enfrentado.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. La figura 1, muestra una vista seccionada del cierre, según el modelo.

La figura 2, es una vista frontal de dicho cierre, vista por el extremo de la tuerca de ajuste.

25. La figura 3, corresponde a otra vista del cierre por el extremo opuesto al de la figura 2, mostrando el sistema de bloqueo del tornillo.

La figura 4, es una vista lateral del conjunto del cierre.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de cierre graduable para abrazaderas, integrado por dos tubuladuras -1- y -2-, con-



formadas por los extremos libres -3- y -4- del fleje circular que constituye la abrazadera, y provistas dichas tubuladuras de sendas ranuras -5- y -6-.

5. En el interior de las tubuladuras -3- y -4-, existen unos manguitos -7- y -8-, orientables, con paso transversal -9- y -10-, para el tornillo -11-, dotado de una cabeza extrema -12-, de forma sensiblemente rectangular, destinada a alojarse en la ranura -6- de la tubuladura correspondiente, de manera que el tornillo quede bloqueado al giro.

10. Sobre el extremo opuesto del tornillo se prevé una pieza en forma de dado -13-, provista de una cuna de asiento cóncavo -14- para su apoyo sobre la sección de la tubuladura -1-. Este dado -13-, presenta paso transversal para el tornillo, en el que rosca la tuerca -15-, móvil sobre el mismo y que al empujar al dado -13-, realiza el ajuste del cierre, realizando la aproximación de la tubuladura -1- a la -2-.

15. La operación inversa, o sea la abertura del cierre, se realiza en cooperación con la elasticidad del fleje que forma la abrazadera, y que permite la recuperación automática de la posición, ya que dicho fleje tiene tendencia a mantener sus extremos libres separados.

20. En el extremo -4- del fleje existe soldada la pieza en arco -16-, suplementaria del espacio libre existente entre los extremos del fleje, dotada dicha pieza de un borde a escuadra -17- de guía.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la pro-

30.



tección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.
10. 1.- Dispositivo de cierre graduable para abrazaderas, destinado para abrazaderas del tipo que comprenden un fleje circular abierto comportador de una pieza en arco suplementaria del espacio libre entre los extremos del fleje, cuyos extremos presentan unos repliegues sobre si mismos, formando unas tubuladuras, caracterizado por el hecho de que dichas tubuladuras estan dotadas de unas ranuras
15. transversales y centradas enfrentadas a las cuales se encuentran los pasos transversales de sendos manguitos alojados en las antedichas tubuladuras y a través de cuyas ranuras y pasos se dispone un tornillo fijo al giro que establece relación entre ambos extremos libres de la abrazadera
20. y que merced a una tuerca móvil sobre el tornillo, se obtiene el ajuste gradual del cierre, estando dispuesta entre la tuerca y la tubuladura más próxima, una pieza cojinete, ensartada y libre sobre el tornillo, y dotada de un asiento cóncavo para su adaptación a la superficie curva de la tubuladura, y realizandose el bloqueo al giro del tornillo merced a una cabeza extremas aplanada de éste que se aloja en
25. la ranura de la otra tubuladura.

74173

= 5 =

170606



2.- Dispositivo de cierre graduable para abrazaderas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 7 JUL. 1971

p.a.

JAIMÉ ISERN

p. p.

Fig. 1

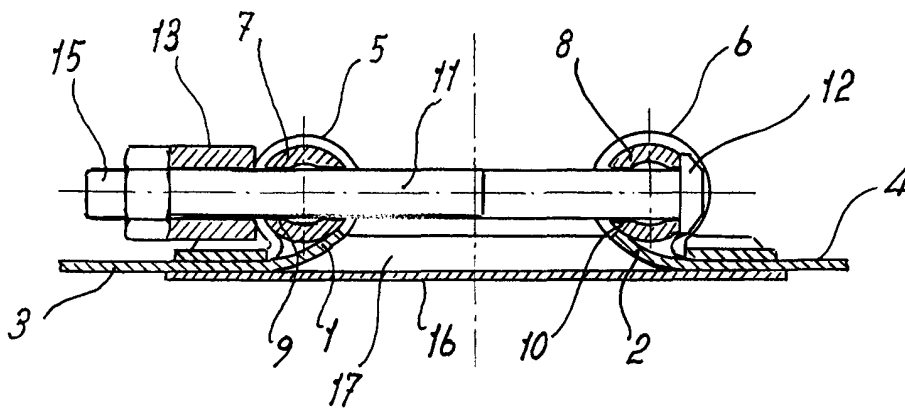


Fig. 3

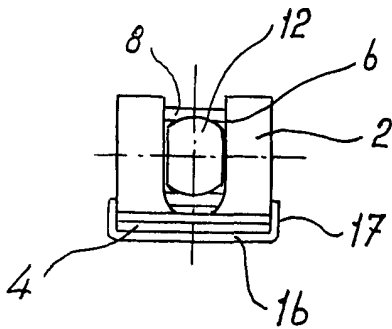


Fig. 2

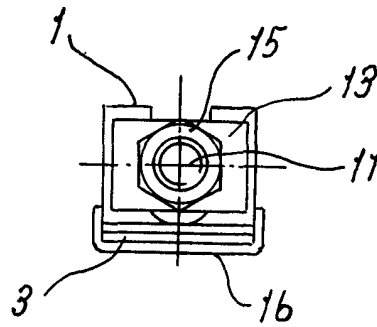
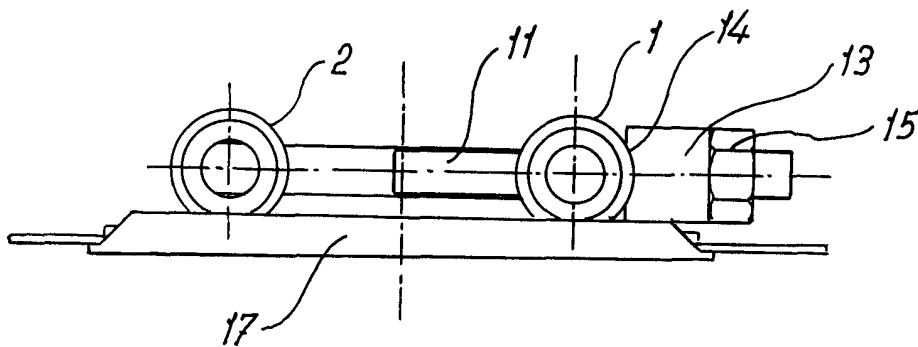


Fig. 4



Madrid, a

p.a.

JAIMÉ

E. P.