

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 292355	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	18 FEB 1986	

10 JUN 1986

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO	16 JUN. 1986	

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16B2/88

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"BRIDA EXPANSIVA DE CIERRE GRADUABLE AUTOMATICO"

71 SOLICITANTE (S)
MIKALOR, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pº. Can Feu, 60-66 - SABADELL - Barcelona

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere a una brida expansiva de cierre graduable automático.

5 Hay un sinnúmero de bridas para aprisionar empalmes de tubos de caucho o similares o bien para sujetar un tubo elástico en unión con uno rígido, sujección de estopadas etc. Todas las bridas que se usan adolecen del defecto de lentitud en su colocación, y siendo a veces necesario una unión rápida se necesita que la colocación y sujección por medio de una brida sea de gran rapidez y eficacia.

10

La presente invención, resuelve el problema con una brida de cierre graduable y retención automática cuya novedad en esencia consiste en estar constituida por una tira de material resistente y elástico arrollado en forma de una porción de espiral, presentando en uno de sus extremos una porción reforzada con embutidos adecuados o inclinada en el sentido de cerrar la espiral terminando con un doblado del extremo de la tira en forma de gancho, y el otro extremo de la tira en una porción de una longitud aproximada a un tercio de la longitud total los bordes de la misma están doblados en sentido contrario al doblado del otro extremo y presentan un dentado con los dientes inclinados al revés del cierre del espiral, y reforzada en esta porción la tira por embutidos adecuados.

15

20

25

Al cerrar al tira para abrazar cualquier objeto u objetos de forma tubular el gancho de uno de sus extremos se introduce entre los dientes del dentado quedando automáticamente retenido por dientes del mismo debido a la expansión elástica de la tira.

El aprisionado se puede graduar a voluntad según que el gancho retenga más o menos porción de dentado del otro extremo de la tira.

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

En el dibujo:

La figura 1 representa en perspectiva la brida.

10 La figura 2 representa en perspectiva la brida sujetando la unión de dos tubos.

Como puede observarse en las figuras, la novedad consiste en una tira 1, figura 1 de material resistente y elástico (acero generalmente) que en una porción 2 de un extremo es-  
15 ta reforzada por unos embutidos 3 y salientes 4 terminando con un doblado del extremo 5 en forma de gancho.

En una porción 6 del otro extremo de la tira los bor-  
des de la misma 7 están doblados tal como se indica y denta-  
dos teniendo los dientes 8 una inclinación al revés del sen-  
20 tido de cierre del espiral. Esta porción está reforzada con embutidos 9.


En la figura 2 se indica la forma de como queda la  
brida 10 abrazando la unión de dos tubos 11 y 12 que quedan  
automáticamente aprisionados pues el gancho 5 de un extremo  
25 de la tira queda retenido por dientes 13 al cerrar la espiral debido a la expansión elástica de la tira.

Apretando la tira en sentido de cierre el gancho 5

va reteniendo mayor porción del otro extremo de la tira aprisionando con mayor fuerza el empalme.

5 Conforme se ha indicado puede verse las ventajas de la brida pues colocada en la unión de dos tubos de caucho basta apretar la tira en el sentido de cierre para que automáticamente quede fijada aprisionando la unión.

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

15 

REIVINDICACIONES

20 Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

25 1.- Brida expansiva de cierre graduable automático, que se caracteriza esencialmente, por estar constituida por una tira de material resistente y elástico arrollada en forma de una porción de espiral, presentando en uno de sus extremos una porción reforzada con embutidos e inclinada en el sentido de cerrar la espiral terminando con un doblado del

extremo de la tira en forma de gancho, y el otro extremo de la  
tira de una porción de longitud aproximada a un tercio de su  
longitud total de los bordes de la misma están doblados en  
sentido contrario al doblado del otro extremo y presentan un  
5 dentado con los dientes inclinados al revés del cierre del  
espiral, y reforzada en esta porcion la tira por embutidos ade-  
cuados; y al cerrar la tira podrá abrazar cualquier objeto u  
objetos de uno de sus extremos se introduce entre los dientes  
del dentado quedando automáticamente retenido por dos dientes  
10 del mismo debido a la expansión elástica de la tira, aprisionando  
más o menos a voluntad el objeto u objetos rodeados por la ti-  
ra según el gancho de un extremo retenga mas o menos porción  
del dentado del otro extremo de la tira.

2.- Brida expansiva de cierre graduable automático.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria  
descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a má-  
quina por una sola cara.

Madrid, a

p.a.

10 FEB 1986  
Jaime ISERN CUYAS  
P.P.

Firmado Jaime Isern Jara

20

mc.

Fig. 1

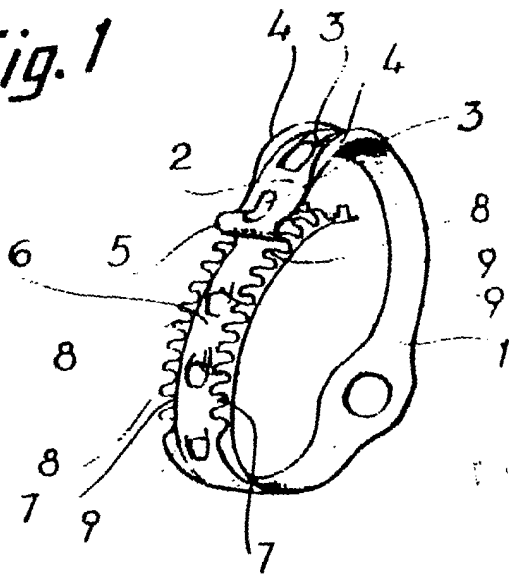
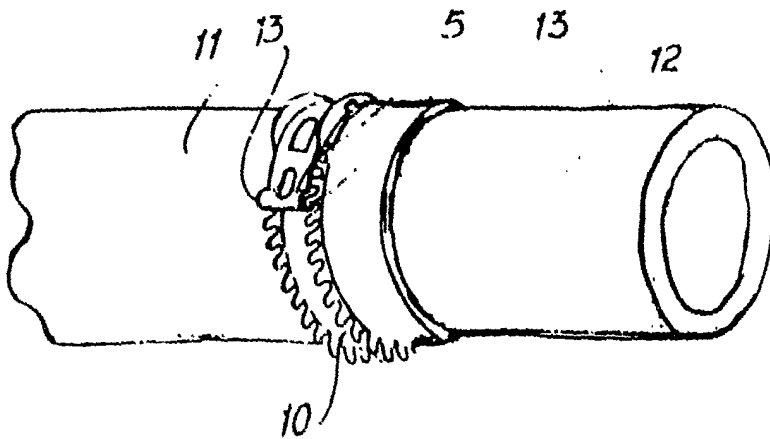


Fig. 2



Madrid, a 18 Mayo, 1936  
P.a.  
Jaime ISERN CUYAS  
P. P.  
Firmado: Jaime Isern Jara