



ESPAÑA

(18) ES (11) (12)	(11) NUMERO 261.494.	(16) Y
	(12) FECHA DE PRESENTACION 28-10-81	

MODELO DE UTILIDAD

(20) PRIORIDADES:	(22) FECHA	(23) PAIS
(21) NUMERO		
CADUCADO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04H 17/04

(59) TITULO DE LA INVENCIÓN
"TENSOR PARA CABLES DE CERCAS O VALLAS"

(71) SOLICITANTE (S)
D. MANUEL BELLSOLELL COMA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Travessera de Gràcia, 73-79

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

La presente solicitud se refiere a un tensor para cables de cercas o vallas, particularmente de las constituidas por postes verticales, preferentemente metálicos, entre los que se tienden cables susceptibles de ser tensados por sus extremos, mediante tensores fijados a los postes.

El tensor objeto de la presente solicitud, ofrece la gran novedad de ser doble y compacto y, entre otras, tiene las siguientes ventajas:

- Por su especial configuración, permite tensar dos cables alineados horizontalmente, uno de cuyos extremos deba fijarse a un mismo poste.
- Asimismo ofrece la posibilidad de tensar dos cables en ángulo hasta de 90° , o también dos cables paralelos.
- Es muy sólido y compacto.
- Permite eliminar la mitad de tensores, al ser doble.

En su esencia, el tensor para cables de cercas o vallas de que se trata, se caracteriza porque comprende dos placas planas separadamente superpuestas, iguales y paralelas, de planta sensiblemente angular, cada una de ellas con dos ramas formando entre sí un ángulo recto, estando unidas ambas placas por una porción perpendicular dispuesta a modo de puente entre las zonas de los vértices de ambas placas y que constituye un achaflanamiento de los mismos, y estando practicado en cada rama de cada placa un amplio orificio sensi-

blemente circular, provisto en su contorno de varias muescas curvilíneas terminadas en un escalón, a modo de diente hueco curvo, estando atravesados cada dos orificios enfrentados por sendos rodillos tensores, impedidos de desplazarse en sentido axial gracias a dos bridas o arandelas y provistos de un orificio transversal, de unos perfiles dentados curvilíneamente en las zonas contiguas a los orificios y de una espiga saliente para su accionamiento, todo ello adaptado de modo que el cable que se desea tensar se introduce en el orificio transversal de un rodillo tensor y se actúa sobre la espiga saliente de éste, para hacerlo girar de modo que las partes curvas de sus perfiles dentados resbalen sobre las partes curvas de los dientes huecos de los orificios contiguos y, una vez suficientemente tensado, se deja de actuar sobre la espiga, viniendo impedido el rodillo de girar en sentido contrario, al enfrentarse las partes en escalón de los perfiles dentados con las partes en escalón de las muescas de los orificios.

Según otra característica de la presente solicitud, en la citada porción perpendicular que a modo de puente une las dos placas planas, está dispuesto ventajosamente un elemento de fijación del tensor a la cerca o valla.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del tensor para cables de cercas o vallas objeto de la presente solicitud.

La Fig. 1 muestra una vista en planta del tensor, con una parte parcialmente cortada; y

la Fig. 2 ilustra una vista en sección según II-II de la Fig. 1.

5 En dichos dibujos puede observarse que el tensor de que se trata comprende dos placas planas 1 y 2, superpuestas, iguales y paralelas, de planta sensiblemente angular, con su vértice achaflanado y unidas entre sí por dicho vértice por una placa plana 3 que constituye una porción perpendicular a modo de puente.

10

En cada rama de cada placa 1 y 2 está practicado un amplio orificio 4, de forma general circular, que en su contorno presenta varias muescas 5 curvilíneas, terminadas en escalón, a modo de diente hueco curvo.

15 Los orificios 4 enfrentados de las placas 1 y 2 están atravesados por pares por sendos rodillos tensores 6, cuyo desplazamiento axial viene impedido por respectivas bridas y arandelas 7.

Dichos rodillos tensores 6 están provistos de un orificio transversal 8, de unos perfiles dentados curvilíneamente 9 en las zonas contiguas a los orificios 4, y de una espiga 10 saliente para su accionamiento, preferentemente constituida por un cuadradillo.

20

El funcionamiento del tensor, es el siguiente: el cable 11 que se desea tensar, se introduce en el orificio

25

transversal 8 de un rodillo tensor 6 y, con una llave apropiada, se actúa sobre la espiga saliente 10 de éste, haciéndolo girar de modo que las partes curvas de sus perfiles 9 dentados resbalen sobre las partes curvas de los dientes huecos 5 de los orificios 4 contiguos.

Una vez suficientemente tensado el cable 11, se deja de actuar sobre la espiga 10, viniendo impedido el rodillo 6 de girar en sentido contrario al enfrentarse las partes en escalón de los perfiles dentados 9 con las partes en escalón de las muescas 5 de los orificios 4.

Para facilitar la fijación del tensor en un poste, la porción perpendicular 3 a modo de puente que une ambas placas planas 1 y 2, está dotada de un elemento de fijación, en el caso representado está constituido por un tornillo 12.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del tensor para cables de cercas o vallas descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

20

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1.^a- Tensor para cables de cercas o vallas, caracterizado porque comprende dos placas planas separadamente superpuestas, iguales y paralelas, de planta sensiblemente angular, cada una de ellas con dos ramas formando entre sí un ángulo recto, estando unidas ambas placas por una porción perpendicular dispuesta a modo de puente entre las zonas de los vértices de ambas placas y que constituye un achafalamiento de los mismos, y estando practicado en cada rama de cada placa un amplio orificio sensiblemente circular, provisto en su contorno de varias muescas curvilíneas terminadas en un escalón, a modo de diente hueco curvo, estando atravesados cada dos orificios enfrentados por sendos rodillos tensores, impedidos de desplazarse en sentido axial gracias a dos bridas o arandelas y provistos de un orificio transversal, de unos perfiles dentados curvilíneamente en las zonas contiguas a los orificios y de una espiga saliente para su accionamiento, todo ello adaptado de modo que el cable que se desea tensar se introduce en el orificio transversal de un rodillo tensor y se actúa sobre la espiga saliente de éste, para hacerlo girar de modo que las partes curvas de sus perfiles dentados resbalen sobre las partes curvas de los dientes huecos de los orificios contiguos y, una vez suficientemente tensado, se deja de actuar sobre la espiga, viniendo impedido el rodillo de girar en

sentido contrario, al enfrentarse las partes en escalón de los perfiles dentados con las partes en escalón de las muescas de los orificios.

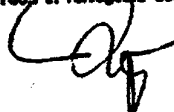
5 2^a.- Tensor para cables de cercas y vallas según la reivindicación 1^a, caracterizado porque en la citada porción perpendicular que a modo de puente une las dos placas planas, está dispuesto ventajosamente un elemento de fijación del tensor a la cerca o valla.

10 3^a.- TENSOR PARA CABLES DE CERCAS O VALLAS, tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

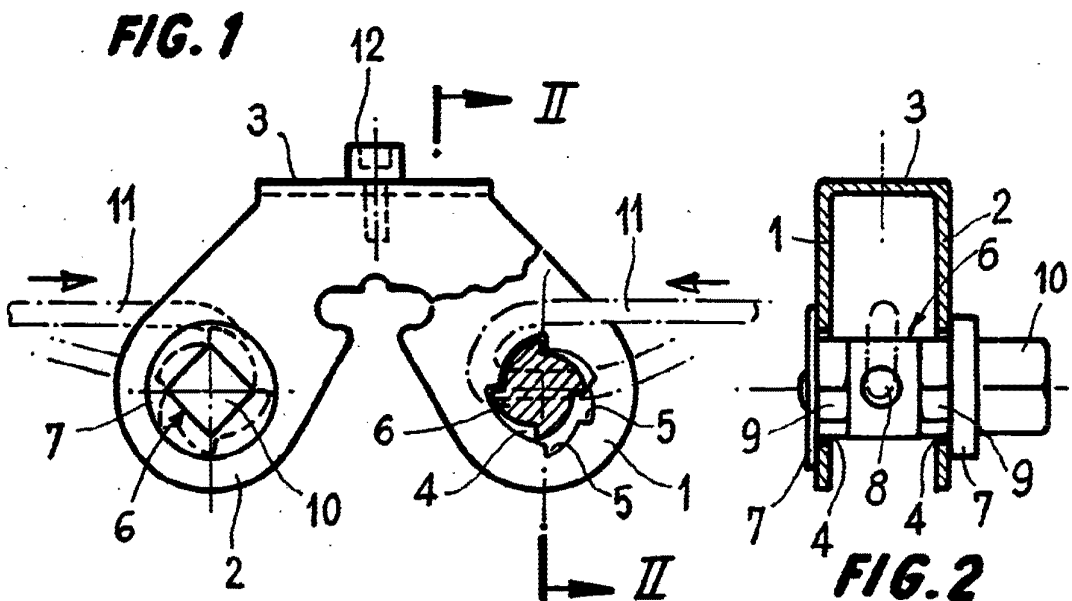
BARCELONA, 28 de Octubre de 1981.

MANUEL BELLSOLELL COMA
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
P. P. Fdo. E. Ferraglini Colde



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 28 de Octubre de 1981

MANUEL BELLSOLELL COMA

P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. Edo. E. Ferragutia Colón