

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	244508	10	Y
		21	FECHA DE PRESENTACION	26 JUN. 1979		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente documentación y según el contenido de la memoria adjunta

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
CADUCAC							

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E04F 10/06

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO PARA EL PLEGADO DE BARRAS SUSTENTADORAS DE TOLDOS, PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Juan Xirau Martí

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Xifré, 54

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Luis Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, de los que tienen como finalidad el proteger las fachadas de los establecimientos comerciales del sol y de

5. más inclemencias del tiempo.

Dentro de las ventajas que en gran número presenta el dispositivo reivindicado con respecto a los que vienen utilizándose en el mercado, cabe indicar la gran seguridad de su función así como su enorme robustez, lo

10. que trae como consecuencia el conseguir el plegado y acortamiento de las barras de sustentación con notable mejora con respecto al de las demás realizaciones que se vienen empleando para tal fin.

Para la consecución de dicha finalidad el dispositivo reivindicado, que más adelante se describirá en

15. detalle, se halla constituido por dos piezas metálicas mutuamente relacionadas mediante una unión por rótula que son portadoras de un cable trenzado doblado en U y en cuyos extremos se encuentran situados muelles helicoidales elásticos que obligan al conjunto a mantenerse en

20. situación de desplegado.

La gran diferencia que posee este registro con respecto a otros de los existentes, es que en lugar de tener los muelles colocados alrededor del cable trenzado,

25. situados a ambos lados de la rótula, obligando a colocar un total de cuatro muelles con sus correspondientes tensores, en esta realización se colocan únicamente dos mue

lles de tamaño adecuado y un solo tensor, lo que por una parte reduce de forma importante el costo del montaje, a la vez que dado el gran brazo de palanca que consigue, permite realizar con el mismo número de espiras, un mayor

5. esfuerzo dinamométrico, aumentando de forma notable la robustez del brazo.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

- 10.

En los dibujos:

15. La figura 1 presenta una vista en planta del dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 2 aparece una sección en alzado de dicho dispositivo según II-II.

20. Por último en la figura 3 aparece otra sección ésta de perfil, del dispositivo reivindicado, según III-III.

25. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, perfeccionado, se han situado números en las figuras, relacionados con las inscripciones que se realizan a continuación.

El dispositivo reivindicado se halla constituido

do por dos piezas -1- y -2-, metálicas de tendencia alar gada que se hallan mutuamente relacionadas entre sí por las orejetas -3- y -4- que se definen en sus porciones ex tremas, que permiten constituir, en colaboración con el 5. vástago -5-, una unión articulada, quedando vinculadas am bas piezas formando un pequeño ángulo. Entre las oreje- tas y las cabezas del vástago se interponen unas arande- las -6-.

En una de las piezas, -2-, se han practicado un 10. par de acanaladuras -7- que sirven para el alojamiento de un cable -8- doblado en forma de U, formado por tren- zas de elementos filares de acero, cuyos extremos sobresä len al exterior, comportando los tramos finales unos muelle; lles helicoidales -9-, en cuyo interior, entre dichos muelle 15. lles y el cable, se colocan unos elementos tubulares -10-, colocándose en los extremos de los muelles unas placas -11-, mientras que los extremos de los cables quedan rete nidos por sendas placas enfrentadas -12- y -13- destina- das a conseguir la tensión adecuada que podrá regularse 20. con el auxilio de los tornillos -14-.

Alrededor del eje de articulación -5- existe una envolvente cilíndrica -15-, que se realizará preferen temente en material plástico rígido, mientras que la zona curvada del cable -8- queda introducida en el interior 25. de un tubo -16- asimismo curvado, con el fin de evitar que el cable adopte formas con vértices aguzados que, por rozamiento, pudieran finalmente segarlo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi

que la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de que para conseguir el plegado de dichas barras se ha previsto en una de las dos piezas constituyentes de las mismas, vinculadas entre sí por una unión a rótula, mediante un vástago que atraviesa orejetas realizadas en cada una de dichas dos piezas, la existencia de sendas acanaladuras por las que circula un cable realizado en trenza de hilos de acero, doblado en U, cuyos extremos salen al exterior por el mismo lado, apareciendo alrededor de ellos unos elementos cilíndricos huecos, sobre los cuales se encuentran sendos muelles, limitados en su parte externa por unas placas, mientras que las zonas extremas de los cables se encuentran solidarizadas entre sendas láminas superpuestas y perfectamente unidas entre sí, provistas de un tornillo tensor.
- 10.
- 15.
20. 2.- Dispositivo para el plegado de barras sustentadoras de toldos, perfeccionado, según la reivindicación primera, caracterizado porque la zona en que el cable trenzado se curva, para adoptar la forma de U, se halla situada en el interior de un tubo doblado de forma conveniente, para evitar que el cable adopte formas con vértices aguzados que, con el movimiento del dispositivo, puedan llegar, por rozamiento, a producir la rotura del cable.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concu
rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido
en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

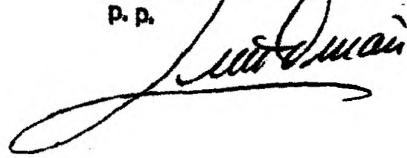
3.- "DISPOSITIVO PARA EL PLEGADO DE BARRAS SUS
5. TENTADORAS DE TOLDOS, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de siete hojas folia
das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
unidos a la misma.

Barcelona, 26 JUN. 1979

P.A. de D. Juan Xirau Martí,

LUIS DURAN CUEVAS
P. P.



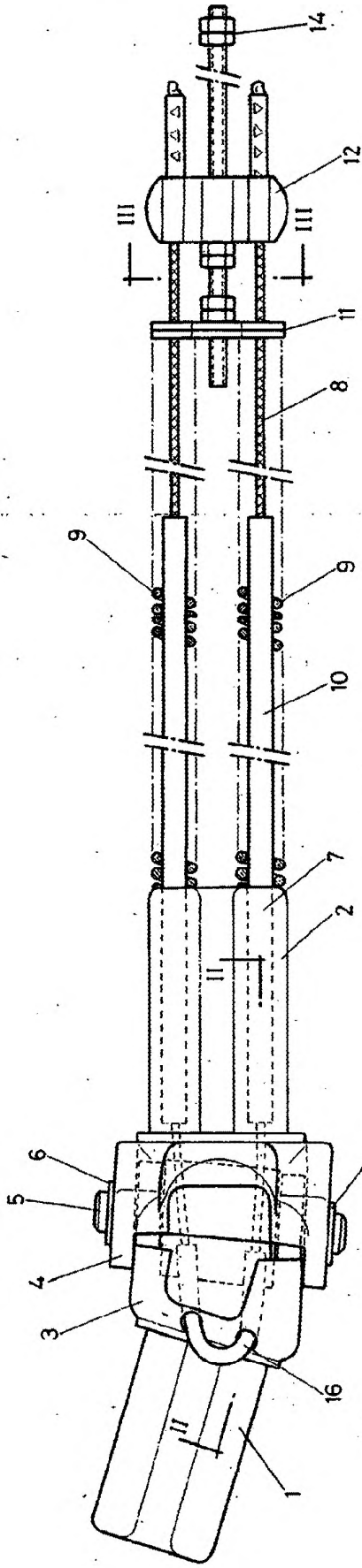


FIG. 1

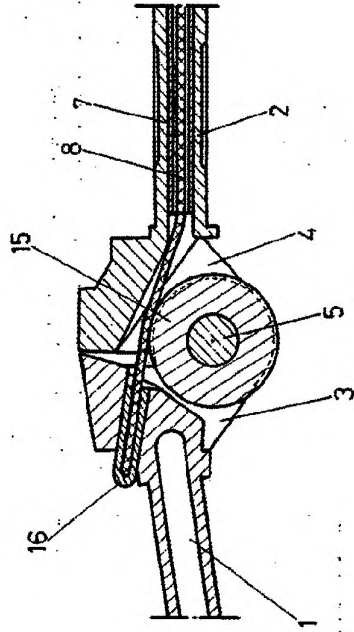


FIG. 2

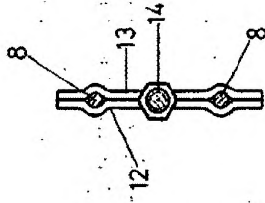


FIG. 3

BARCELONA, 26 JUN. 1979

P. A.

LUIS DURAN COEVAS

P. P.