



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	263503		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 ENE. 1982		

MODELO DE UTILIDAD

F 1 NOV. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E 04 F 10/10

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO SUSTENTADOR PARA BARRAS DE TOLDOS"

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 sustentador para barras de toldos, que mejora notablemente las características de los que vienen utilizándose en la actualidad, disminuyendo de forma im-

5. portante los problemas que generaban por la rigidez de los que se hallan en uso.

Este tipo de dispositivos se aplicará de forma principal a toldos del tipo de los que se hallan provistos de barras sustentadoras que, mientras no se haya extendi-  
10. do el toldo, se hallan dobladas por su parte media por la acción de un mecanismo de resorte, abriéndose los brazos en el momento en que se dejan parcialmente libres dichos resortes y, en cuyo momento, el toldo se abre hasta cubrir toda la superficie que se desee.

15. En este tipo de toldos, existen y han existido en general problemas, sobre todo en aquellos que tienen grandes dimensiones, problemas que derivan de las dificultades de conseguir un perfecto paralelismo entre las dos barras sustentadoras, debido a la tensión que producen los  
20. resortes a la vez que, la gran longitud de la barra delantera que sostiene la lona del toldo ofrece además una resistencia que dificulta dicho paralelismo.

Para conseguir tales ventajas se ha ideado un sistema de mordazas de la barra delantera que tenga su  
25. articulación con el brazo sustentador con grandes posibilidades de movimiento, en contra de las existentes en que dicha unión es prácticamente fija.

Para ello la mordaza reivindicada se halla fija da al brazo mediante un tornillo vertical que la une a un elemento en forma de U, unión que facilita el giro de la mordaza según un plano horizontal, mientras que dicho ele

5. mento en forma de U se halla unido al brazo propiamente dicho con otro tornillo central, alrededor del cual puede girar según un plano vertical y dentro de unos ciertos ángulos limitados por topes previstos a tal efecto por lo que, merced a la composición del movimiento de la doble articulación la mordaza tiene posibilidad de acomodación tanto en el plano vertical como en el plano horizontal dentro de los límites que permiten asegurar el paralelismo de los dos brazos sustentadores.

15. A mayor abundamiento, el dispositivo sustentador objeto de la presente invención presenta otra ventaja consistente en el hecho de que la mordaza tiene una anchura variable debido a la existencia de un tornillo que permite aumentar o disminuir la separación entre las dos semipartes que constituyen la mordaza, adecuando la distancia entre ellas a la anchura de la barra delantera del toldo.

20. 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 sustentador para las barras de toldos, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En la figura 1 aparece una vista en perspectiva en la que se representa, en despiece, el dispositivo sustentador para barras de toldos.

5. En la figura 2 aparece un detalle en sección en alzado de la mitad delantera de la mordaza que presenta el dispositivo sustentador para barras de toldos.

10. Por último, en la figura 3 aparece otra vista asimismo en alzado, de la articulación vertical del dispositivo sustentador objeto de la presente invención, en la que se observa la forma en que actúan los topes de giro del mismo

15. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el dispositivo sustentador para barras de toldos objeto de la presente invención se halla constituido por una mordaza dividida en dos partes -1- y -2-, relacionadas entre sí mediante un tornillo -3- provisto de tuerca -4- que se introduce a través de un orificio pasante -5- de la parte delantera -1- de la mordaza y queda roscado en un orificio -6- de -2- existiendo por debajo de éste, otro tornillo -7- que se halla roscado en orificio -8- de -1- y que hace tope contra el lateral de -2-.

20. La mordaza así descrita queda unida a través de un saliente -9- que emerge de -2- provisto de un orificio pasante -10- y gracias a un sistema de tornillo -11- y tuercas -12- a un elemento en forma de U -13- dispuesto en posición vertical y provisto de orificios -14-, realizándose  
25. se esta unión de tal manera que el conjunto de la mordaza tiene posibilidad de giro vertical alrededor del tornillo -11-.

Dicho elemento en forma de U -13- se halla unido mediante otro tornillo -15- y tuercas -16- al brazo sustentador del toldo propiamente dicho -17-, el cual presenta en la parte superior e inferior de su cara de lantera sendos topes -18- del movimiento de -13-.

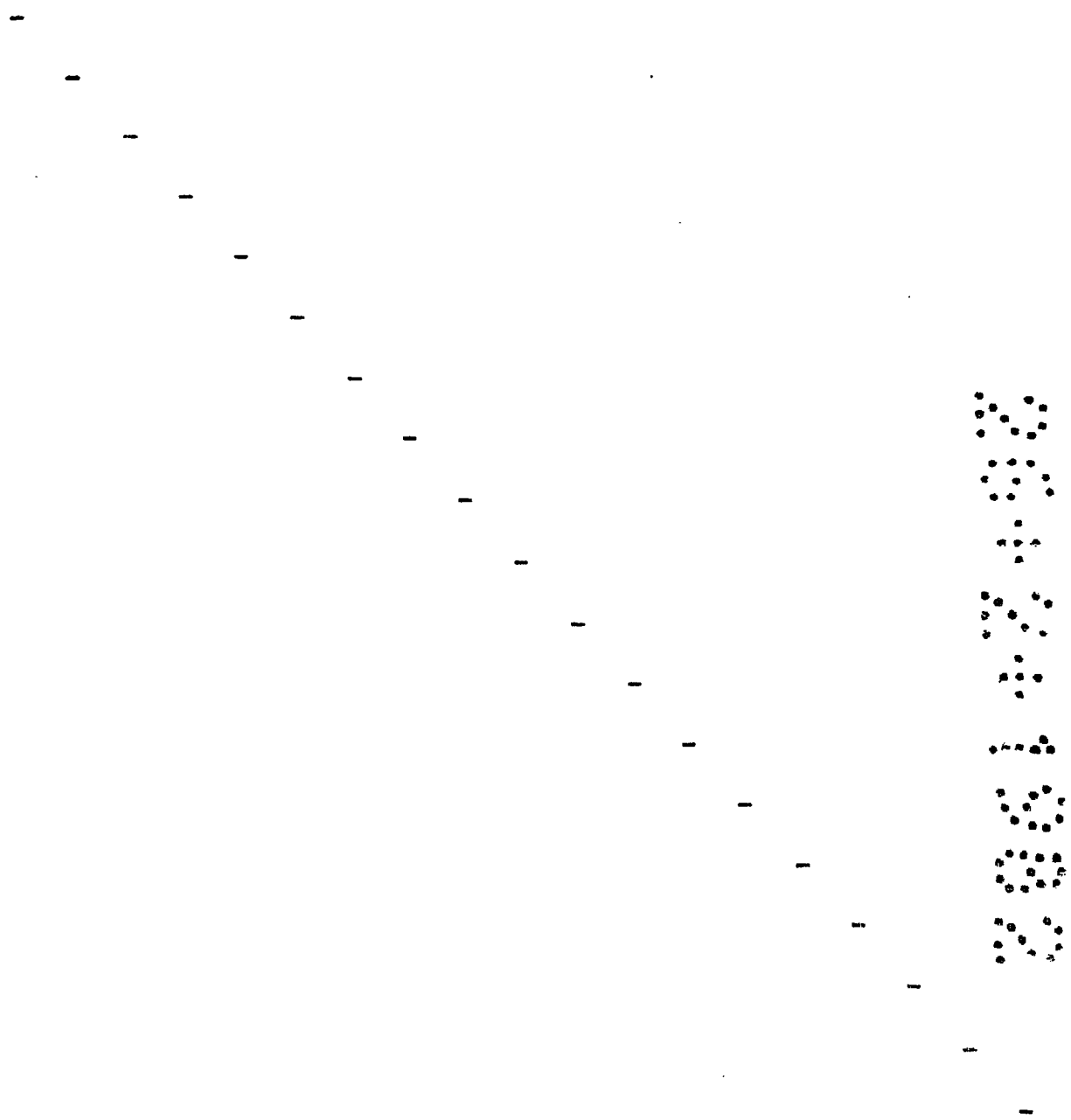
La colocación de barras delanteras de distinta anchura en el interior de la mordaza constituida por los semielementos -1- y -2- resulta muy sencilla, por cuanto basta con aflojar más o menos el tornillo -3- que se halla roscado en el interior de -6-, sirviendo el tornillo -7- de punto de pivotaje, aumentando la rigidez de la mordaza cuando se halla fijada la barra delantera.

Para asegurar el perfecto paralelismo entre los brazos sustentadores del toldo -17-, la mordaza constituida por los semielementos -1- y -2- tiene la posibilidad de girar según el plano horizontal alrededor del tornillo -11- que atraviesa el orificio -10- que a tal efecto tiene el saliente -9- que emerge de la parte trasera -2- de la mordaza, a la vez que, si la falta de paralelismo se ha producido según el plano vertical es posible su corrección al tener la pieza -13- que se halla unida a la mordaza tal y como se ha indicado, movimiento según el plano vertical alrededor del tornillo -15-, movimiento que no está totalmente libre sino que se halla acotado por los topes -18- situados por encima y por debajo de -13-, y con los que chocará éste si se le obligase a optar una posición que forme un ángulo demasiado grande con respecto a la vertical y que no permitiera trabajar de forma correcta

a los brazos sustentadores del toldo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi que la esencia del dispositivo sustentador para barras de toldos descrito, será variable a los efectos del actual

5. Modelo.



N O T A.

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

1.- Dispositivo sustentador para barras de toldos, caracterizado porque la mordaza sustentadora de la barra delantera, de anchura variable por la existencia de dos tornillos que relacionan los dos semielementos que la constituyen, tiene posibilidad de movimiento tanto en el plano horizontal como en el plano vertical al hallarse unida a la barra sustentadora del toldo mediante una pieza intermedia en forma de U verticalmente colocada que se fija a la barra propiamente dicha por un tornillo horizontal, con posibilidad de giro alrededor del mismo y a la mordaza por otro tornillo que atraviesa verticalmente tanto las dos laterales de la U como un saliente unido a dicha mordaza, con posibilidad de giro asimismo alrededor de este otro tornillo.

2.- Dispositivo sustentador para barras de toldos, según la reivindicación primera, caracterizado porque el movimiento en el plano vertical se halla acotado por la existencia de dos salientes planos, situados respectivamente por encima y por debajo del elemento en forma de U, contra los que choca éste cuando se le obliga a tomar un ángulo respecto a la vertical superior al deseado.

3.- Dispositivo sustentador para barras de toldos, según la reivindicación primera, caracterizado porque las dos partes de la mordaza se hallan unidas por dos tornillos, uno de los cuales atraviesa la parte externa y rosca en la interna asegurando la anchura necesaria de la mordaza, mien-

tras que el segundo rosca en la parte externa y hace tope contra la interna para rigidizar el conjunto.

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

5.

4.- "DISPOSITIVO SUSTENTADOR PARA BARRAS DE TOLDOS".

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

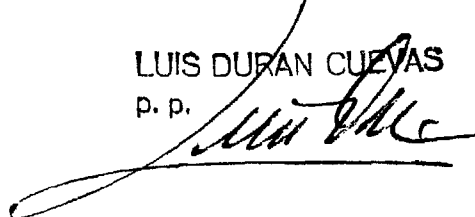
10. unidos a la misma.

Barcelona, **29 ENE. 1982**

P.A. de D. Juan Xirau Martí,

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



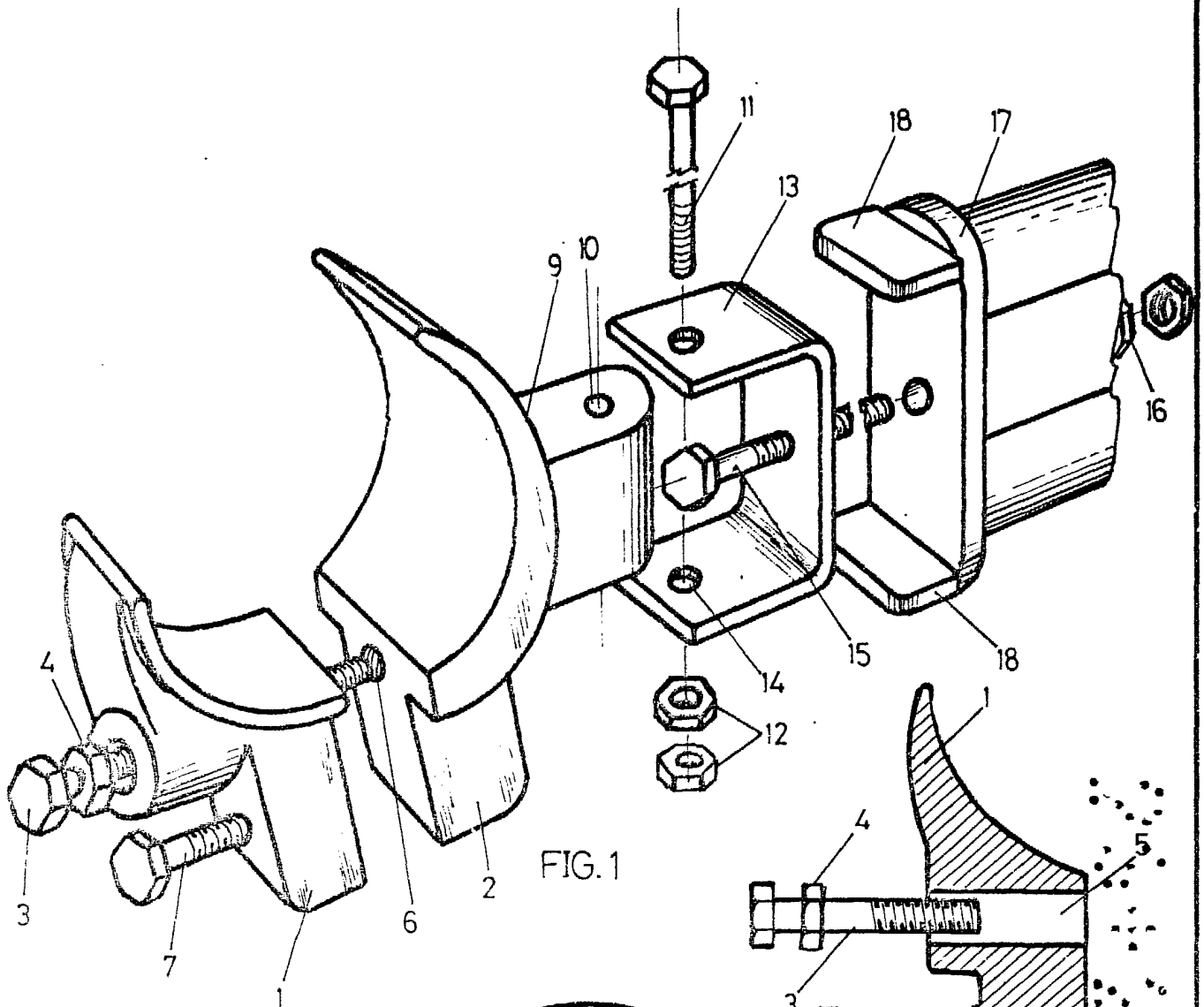


FIG. 1

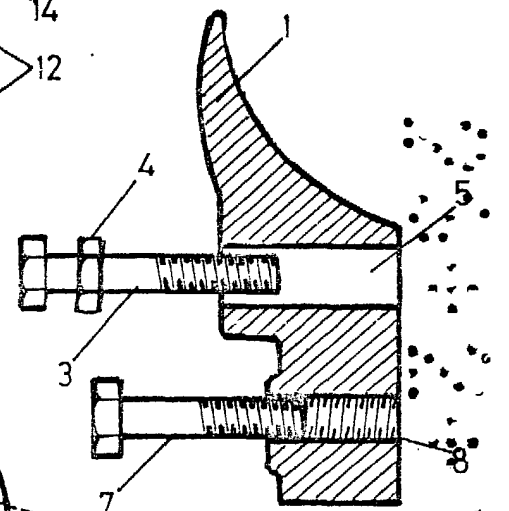


FIG. 2

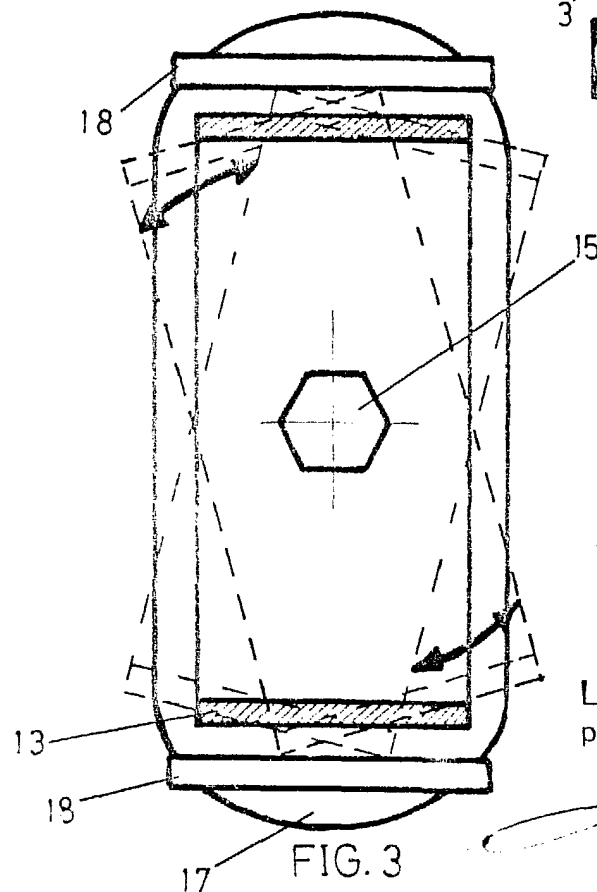


FIG. 3

BARCELONA, 29 ENE. 1982  
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS  
P. P.