

(10) ES (11) 21 (22)	NUMERO 280.984	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 8 AGOSTO 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 OCT. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
	--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. E04F 10/00

(54) TITULO DE LA INVENCION
"Dispositivo para montaje de soportes de brazos y barra de arrollamiento para un toldo en una barra maestra"

(71) SOLICITANTE (S)
TALLERES ILAZA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ctra. Constantí s/n, REUS (Tarragona)

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

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

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de TALLERES LLAZA, S.A., entidad española, domiciliada en Ctra. Constantí s/n, REUS (Tarragona), por "Dispositivo para montaje de soportes de brazos y barra de arrollamiento para un toldo en una barra maestra". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un dispositivo para montaje de soportes de brazos y barra de arrollamiento para un toldo en una barra maestra, siendo el objetivo del mismo el simplificar la estructura y facilitar su instalación, todo ello de manera que la mutua relación entre los elementos participantes presente el mayor margen de ajuste posicional en los diversos sentidos, además de asegurar la inamovilidad del conjunto de elementos y de la barra maestra una vez realizada su trabazón. En cualquier caso, es siempre factible el poder efectuar los ajustes necesarios para la correcta nivelación u orientación de cada uno de los

15.

mencionados elementos. Otra condición peculiar es la de disponer de un conjunto de alta resistencia y no sujeto a eventuales deformaciones. - - - - -

5. El expresado dispositivo se caracteriza porque está constituido por unas bridas para la sustentación de la barra de arrollamiento del toldo y por unas abrazaderas para la articulación de los brazos extendidos del mismo toldo, montando dichas bridas en una barra maestra, de sección poligonal, mediante un dentado axial interior que engarza en

10. las aristas de dicha barra que se acopla en los correspondientes soportes fijos en una pared o en un techo, las cuales bridas constan de un collar dotado del citado dentado interior y abierto para ser retenido a presión contra la citada barra maestra para su fijación en los sentidos axial

15. y de giro, más un brazo terminado en aro para el montaje de un extremo de la barra de arrollamiento, mientras que los mencionadas abrazaderas se componen de un juego formado por dos anillos de perfil interior poligonal acorde con el de la barra maestra y abiertos para su retención a presión contra la propia barra estando provisto de un muñón anular con estriado periférico exterior en sentido axial, y de un zuncho con estriado axial interior para envolver los muñones estriados de los anillos, con mutuo engarce, siendo abierto este zuncho para ser aplicado a presión contra

20. los citados muñones estriados de los anillos, componiendo un conjunto fijo en los sentidos axial y de giro y estando

25.

dotado el citado zuncho de unas orejas para la articulación del correspondiente brazo de extendido del toldo. -

También se caracteriza la invención porque, potestativamente, los anillos componentes de las abrazaderas poseen unos orificios axiales pasantes para la aplicación de unos tornillos de conjuntado que pasan a través de unas aberturas axiales pasantes del zuncho intermedio, con facultad de ajuste giratorio de este zuncho con respecto a aquellos anillos. - - - - -

5.

10.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

15.

Figura 1, es una vista parcial, en perspectiva, que muestra una parte extrema de una barra maestra de un toldo, en la que se montan una brida para barra de arrollamiento y una abrazadera para un brazo articulado. - - - -

Figura 2, es una vista frontal de una brida para sustentación de la barra de arrollamiento del toldo. - - -

20.

Figura 3, es una vista en perspectiva que muestra separadamente los tres elementos componentes de una abrazadera para un brazo articulado. - - - - -

El presente dispositivo es de aplicación en una barra maestra 1 de sección poligonal acoplada en los corres

pendientes soportes 2 fijos en una pared o debajo de un techo, con retención mediante un tornillo 3, como se observa en la figura 1. - - - - -

El dispositivo en cuestión consta de unas bridas 4, a razón de una en cada extremo de la barra maestra 1, para sustentar la barra de arrollamiento 5 del toldo; y de unas abrazaderas 6 montadas a razón de una en cada parte extrema de la barra maestra 1 para articular el respectivo brazo de extendido del toldo, según la referida figura 1.

10. Las bridas 4, como se detalla en la figura 2, consisten en un cuerpo formado por un collar 7 más un brazo 8 unido a un aro 9 adecuado para montar el terminal 10 de la barra de arrollamiento 5. Dicho collar 7 es abierto; está provisto de unas orejas 11 para su cierre a presión, mediante un tornillo 12, contra la barra maestra 1, siendo retenido esta barra por un dentado interior 13 que se engarza en las aristas de la propia barra. El aro extremo 9 tiene un orificio central 14, para el eje terminal 15 de la barra de arrollamiento 5, y unas ranuras 16, para la inserción eventual de unos elementos de ajuste posicional de la citada barra 5. - - - - -

25. Las abrazaderas 6 se componen de tres piezas, tal como se detalla en la figura 3, consistiendo en dos anillos 17 y en un zuncho intermedio 18. Los anillos 17 poseen un muñón anular 19 provisto de un estriado axial exterior 20,

presentando una abertura central pasante 21 de sección poligonal acorde con la de la barra maestra 1 para el paso de la misma. Estos anillos están abiertos y poseen unas orejas 22 para cierre a presión con un tornillo 23, a través de unos orificios 24. - - - - -

5.

.....
 El zuncho intermedio 18 está asimismo abierto y dotado de aletas 25 para apretado mediante tornillo aplicado por unos orificios 26, y su cara interior tiene un estriado axial 27 en correspondencia con los estriados 20 de los muñones 19 para ensamblarse alrededor de los mismos.

10.

.....
 Unas aletas exteriores 28 permiten articular, mediante un pasador 29 aplicado por unos orificios 30, el terminal 31 de un brazo 32 para el extendido del toldo. - - - - -

15.

Los dos anillos 17 y el zuncho intermedio 18 quedan acoplados en la forma representada en la figura 1, resultando inamovibles en la barra maestra 1 tanto para su desplazamiento como para su giro. Potestativamente, es factible una mayor trabazón entre los tres elementos componentes de la abrazadera 6, para lo cual unos tornillos en sentido axial pasan a través de unos orificios 33 de los anillos 17, y a través de unas aberturas colisas 34 del zuncho 18, para su apretado conjunto, con la particularidad de poderse ajustar la relación posicional entre dichos anillos y zuncho. - - - - -

20.

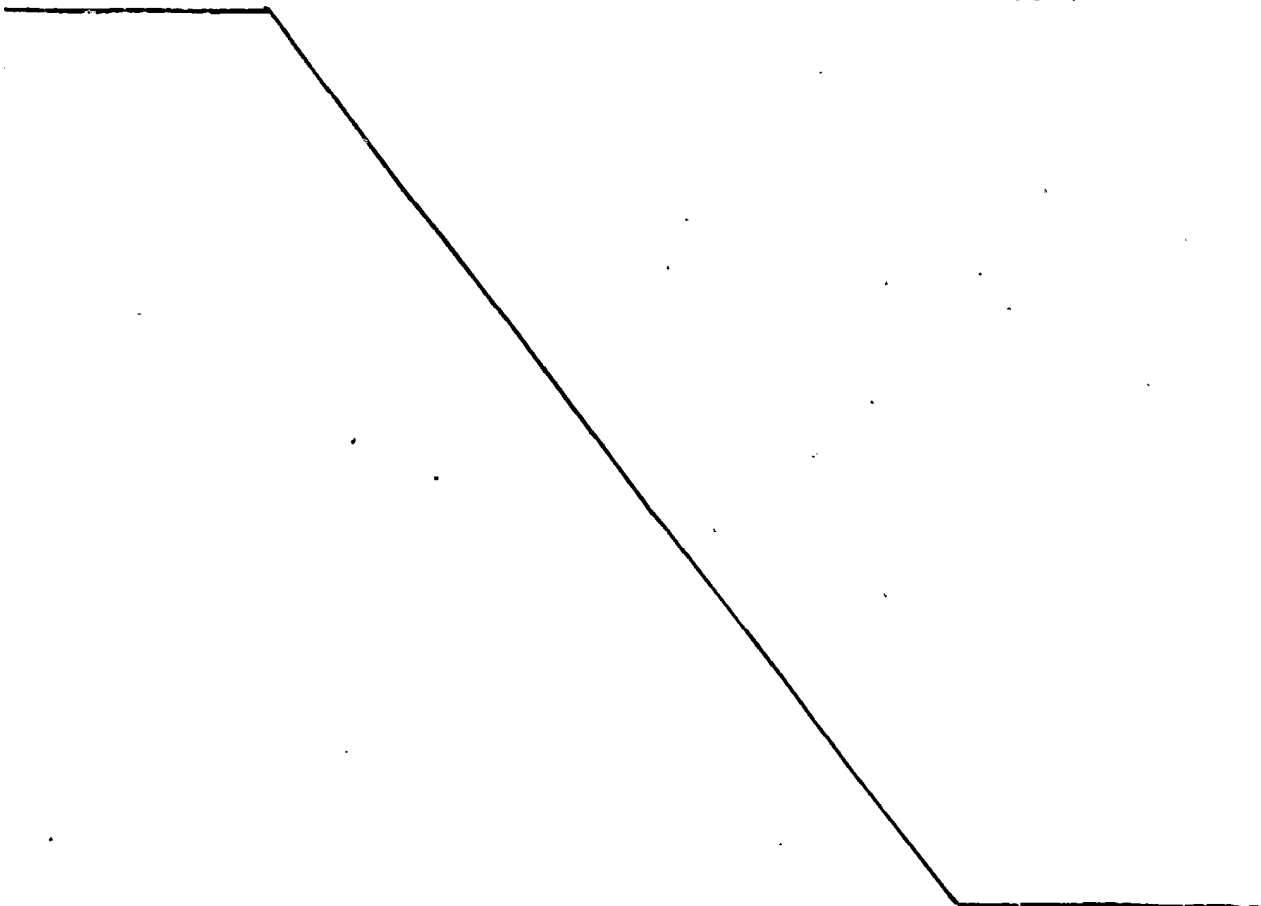
25.

En la forma descrita, es posible acoplar en la

barra maestra 1 las bridas 4 y abrazaderas 6 en la posición conveniente tanto en sentido axial como de giro, lo cual facilita, además, posteriores correcciones para el más perfecto nivelado de los brazos 32 y de la barra 5. - - - - -

5. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

10. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - -



REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para montaje de soportes de brazos y barra de arrollamiento para un toldo en una barra maestra, caracterizado porque está constituido por unas bridas para la sustentación de la barra de arrollamiento del toldo y por unas abrazaderas para la articulación de los brazos de extendido del mismo toldo, montando dichas bridas en la barra maestra, de sección poligonal, mediante un dentado axial interior que engarza en las aristas de dicha barra, la cual se acopla en los correspondientes soportes fijos en una pared o en un techo, las cuales bridas constan de un collar detado del citado dentado interior y abierto para ser retenido a presión contra la citada barra maestra para su fijación en los sentidos axial y de giro, más un brazo terminado en aro para el montaje de un extremo de la barra de arrollamiento, mientras que las expresadas abrazaderas se componen de un juego formado por dos anillos de perfil interior poligonal acorde con el de la barra maestra y abiertos para su retención a presión contra la propia barra, estando provistos dichos anillos de un muñón anular con estriado axial exterior, y de un zuncho con estriado axial interior para envolver y engarzarse en los muñones estriados de los anillos, el cual zuncho es abierto para aplicarse a presión contra los referidos muñones estriados de los anillos, componiendo un conjunto fijo en los sentidos axial y de giro, y estando provisto el citado zuncho de

5.

10.

15.

20.

25.

unas orejas para la articulación del correspondiente brazo para extendido del toldo. - - - - -

5. 2.- Dispositivo para el montaje de soportes de brazos y barra de arrollamiento para un toldo en una barra maestra, según la reivindicación 1, caracterizado porque, potestativamente, los anillos componentes de las abrazaderas poseen unos orificios axiales pasantes para la aplicación de unos tornillos de conjuntado que pasan a través de unas aberturas colisas del zuncho intermedio, facultando el posicionado relativo de este zuncho con aquellos anillos.

10.

3.- "DISPOSITIVO PARA MONTAJE DE SOPORTES DE BRAZOS Y BARRA DE ARROLLAMIENTO PARA UN TOLDO EN UNA BARRA MAESTRA". - - - - -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

MADRID, 8 AGOSTO 1984
P.A. M. CURELL SUÑOL



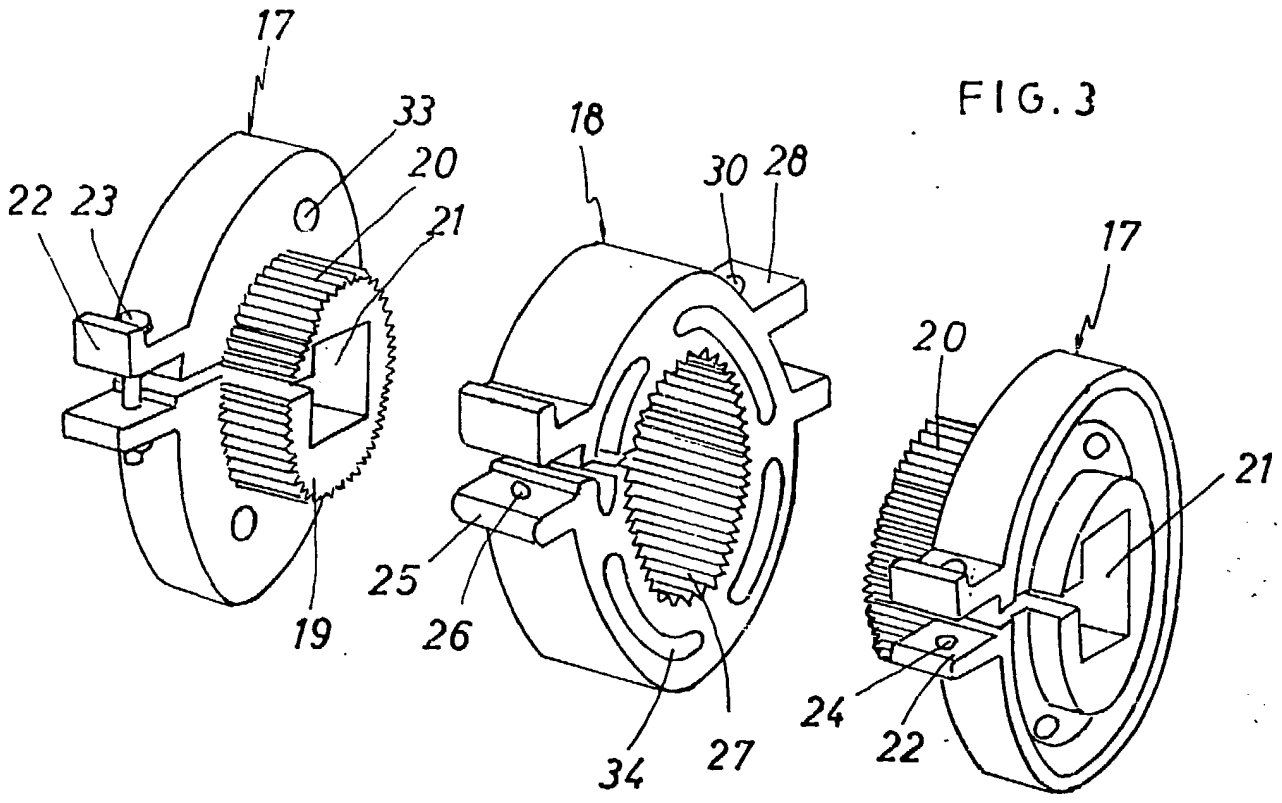


FIG. 3

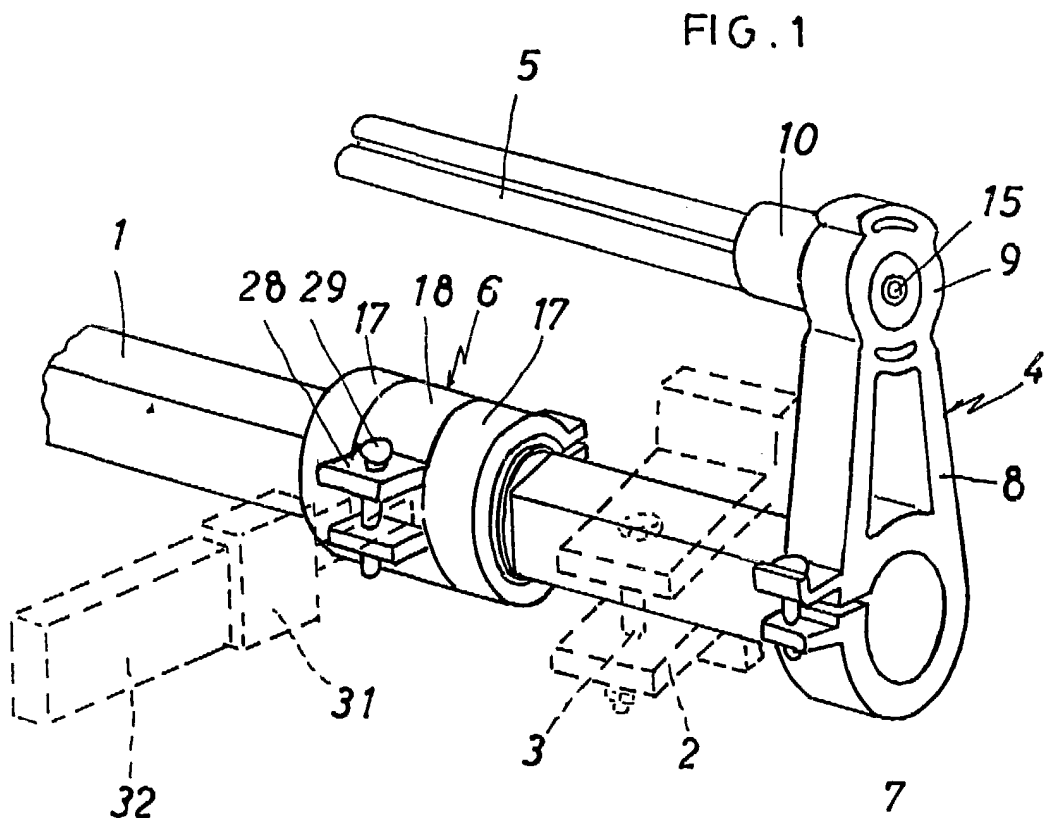
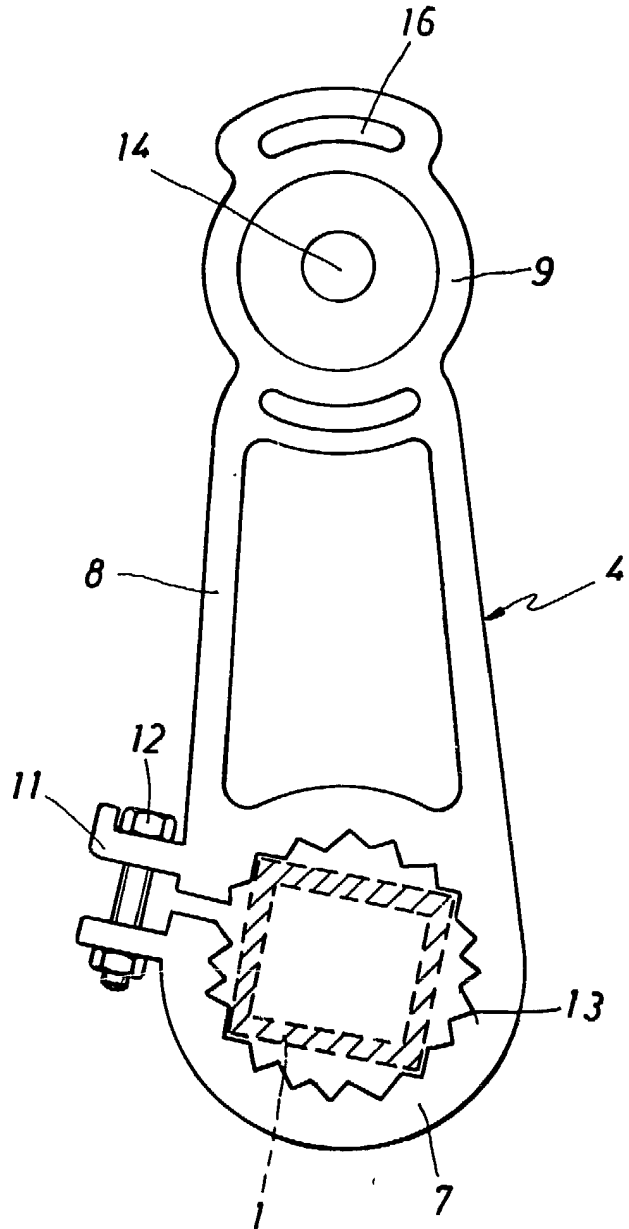


FIG. 1

DL.

FIG. 2



MADRID. 8 AGO. 1984
P. A. M. CURELL SUÑOL

hany