

(10) ES (11) (12) (22)	NUMERO <b>285617</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>26 MAR. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 OCT. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>E04F 10/08</i>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"Soporte de eje de arrollamiento para toldos"

(71) SOLICITANTE (ES)

TALLERES LLAZA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ctra. Constantí s/n, REUS (Tarragona)

(72) INVENTOR (ES)

--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-4175-64

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. de Constantí s/n, REUS (Tarragona), por "Soporte de eje de arrollamiento para toldos". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un soporte de eje de arrollamiento para toldos, concretamente las piezas terminales que en ambos extremos de la barra maestra fija se sujetan en ella, y aún eventualmente en puntos intermedios de la misma para toldos de mayor anchura, y que a la vez poseen medios para soportar el eje de arrollamiento del toldo, con facultad de giro a tal efecto. - - - - -

15. El soporte objeto de la invención significa una realización que simplifica su fabricación y también su instalación, comparativamente con otros elementos de análoga finalidad empleados hasta la actualidad. Con ello, se reducen sensiblemente los correspondientes costes, se facilita el montaje y se aminoran los cuidados para el mantenimiento.

20.

El expresado soporte se caracteriza porque está constituido por un brazo plano y rígido, de extremos redondeados, que junto a uno de tales extremos presenta, por una de sus caras, un núcleo cilíndrico hueco partido en su mitad extrema por la que se derivan dos orejas con orificio pasante para un tornillo presionador, el cual núcleo tiene un estriado axial interior de dientes en punta y es apto para recibir una barra maestra de sección poligonal con inserción de sus aristas entre los dientes, para la inmovilización en el sentido transversal, con fijación longitudinal en la misma barra por apretado del citado tornillo, mientras que próximo al restante extremo hay un orificio pasante para el cojinete del eje rotativo de la barra de enrollamiento del toldo, y unos orificios colisos curvos, concéntricos respecto al orificio, para montaje eventual de un mecanismo de accionamiento de dicha barra. - - - - -

También se caracteriza la invención porque en brazos para puntos extremos de la barra maestra, el estriado interior del núcleo se interrumpe antes de la cara opuesta a la de entrada de dicha barra, presentando en tal lugar un tabique de tope y cierre, con orificio central pasante, y un rebaje por la cara exterior destinado a la eventual colocación de una tapeta. - - - - -

Asimismo se caracteriza la invención porque los brazos para puntos intermedios de la barra maestra, el es-

triado interior del núcleo es continuo entre las dos caras del brazo, permitiendo la continuidad de paso de dicha barra con la consiguiente sujeción en ella. - - - - -

5. Aún se caracteriza la invención porque los brazos presentan en sus caras unos rebajes aminoradores del peso y, en ellos, unas nervaduras de refuerzo rigidizante, y asimismo una cartela de refuerzo para el núcleo estriado.

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 de un soporte según la invención, aplicable en un extremo de una barra maestra, visto por su cara interior con respecto al toldo, con un seccionado parcial de su extremo de sujeción a dicha barra maestra.

Figura 2, corresponde a una sección de la figura 1, por una línea II-II. - - - - -

20. Figura 3, es un detalle, referido a una sección según la figura 2, para un brazo de aplicación en un punto intermedio de una barra maestra. - - - - -

Figura 4, es una vista en perspectiva que muestra la disposición de unos soportes extremo e intermedio en una barra maestra, con sustentación de una barra para arro-

llamamiento de toldo. - - - - -

Figura 5, es una vista de un brazo acoplado en el extremo de unas barras maestra y de arrollamiento de toldo.

5. Figura 6, corresponde a una sección de la figura 5 por una línea VI-VI. - - - - -

10. El soporte objeto de la invención consiste en un brazo 1 en forma de pieza metálica plana y alargada, de extremos redondeados, que presenta junto a un extremo, por una de sus caras, un núcleo cilíndrico 2 provisto de un dentado axial interior 3, que tiene su mitad inferior partida 4 más unas orejas de prolongación 5, a uno y otro lado del espacio abierto. Dichas orejas 5 tienen un orificio pasante 6 más unos cajeados 7 para cabeza de tornillo y tuerca. -

15. Como se observa en las figuras 1 y 2, el fondo del núcleo 5 tiene un tabique de cierre 8, con orificio central 9, que forma tope para una barra maestra 10. Esta barra maestra 10 es de perfil poligonal, preferentemente cuadrado como en el presente ejemplo gráfico, y sus aristas se insertan entre los dientes 3 del núcleo 2, según la figura 6, para inmovilizar el brazo 1 en el sentido de giro, mientras que un tornillo 11 aplicado por los orificios 6 de las orejas 5, permiten el apretado para fijación en el sentido longitudinal. - - - - -

En brazos 1A para aplicación en puntos intermedios

de la barra maestra 10, según la figura 3, el núcleo 2 tiene el estriado 3 continuo entre sus dos extremos, asegurando el paso de dicha barra. - - - - -

5. Los brazos 1 y 1A tienen en la proximidad del extremo contrario al núcleo 2, un orificio pasante 12 para el eje 13 de una barra de arrollamiento 14, según las figuras 5 y 6, así como unos orificios colisos curvos 15, concéntricos respecto al anterior orificio 12, que sirven para acoplar un mecanismo manual o motorizado para el accionamiento rotativo de la citada barra de arrollamiento 14. - - - - -

En la figura 4 se muestra un ejemplo de instalación de unos brazos 1 y 1A con las barras maestra 10 y de arrollamiento 14, estando fijada la primera en unos soportes murales 16 y apretada por unos tornillos 17. - - -

15. La parte central 18 de los brazos 1 y 1A poseen unos rebajes para ahorro de material y peso, especialmente en la cara exterior, como se observa en la figura 4. Asimismo, dichos brazos pueden poseer unas nervaduras de refuerzo 19 en la citada cara exterior, complementadas por una cartela 20 de la cara interior, que asegura la indeformabilidad del brazo junto al núcleo 2. - - - - -

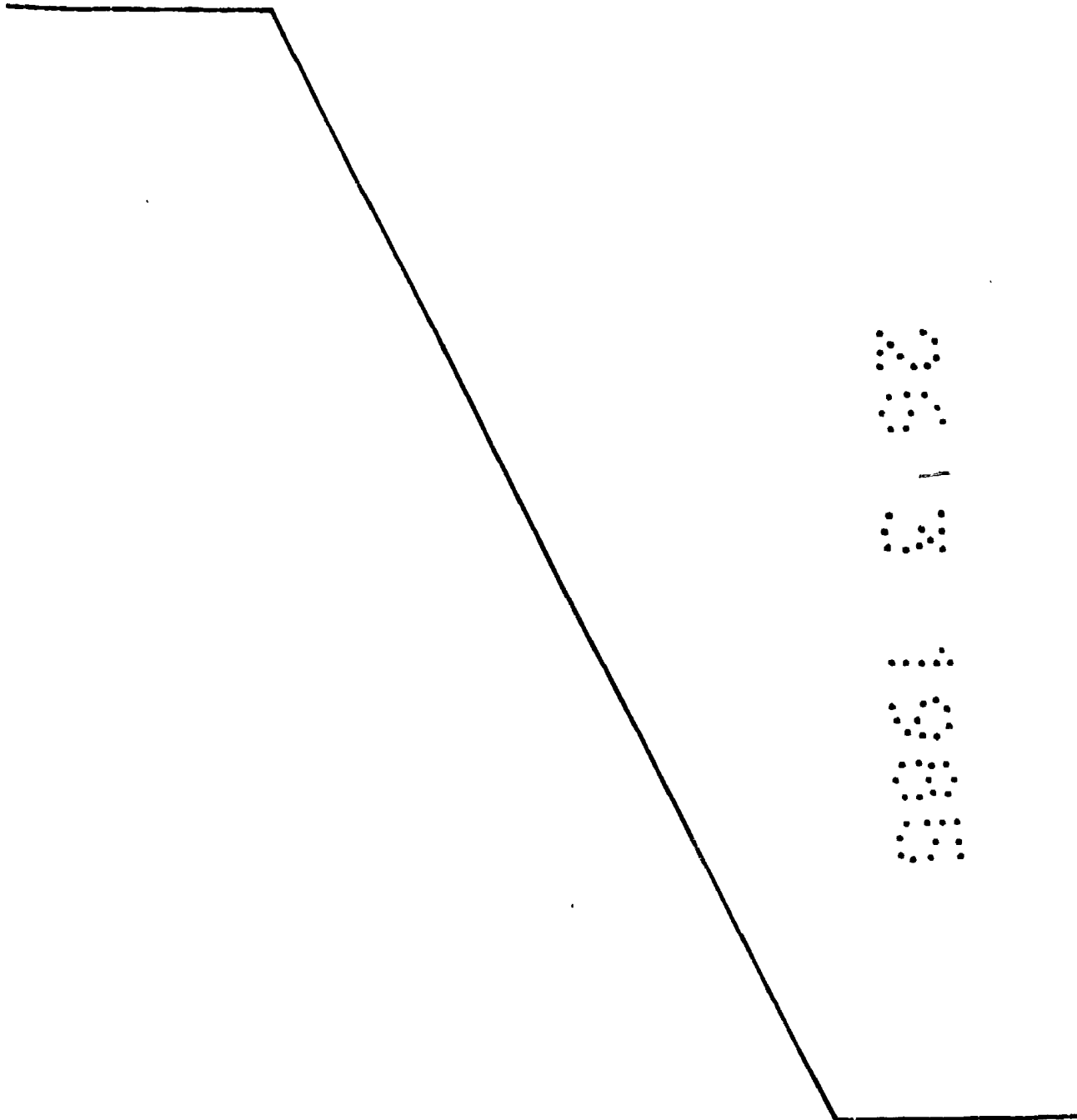
Además, en los brazos 1 existe un cajeadado 21 en la cara exterior, según la figura 2, que permite acoplar una tapeta de cierre 22 representada en la figura 4. - - -

25. Describas 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. - - - - -

5.

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.- Soporte de eje de arrollamiento para toldos, caracterizado porque está constituido por un brazo plano y rígido, de extremos redondeados, que junto a uno de tales extremos presenta, por una de sus caras, un núcleo cilíndrico hueco, partido en su mitad extrema por la que se derivan dos orejas con orificio pasante para tornillo presionador, el cual núcleo tiene un estriado axial interior de dientes en punta y es apto para recibir una barra maestra de sección poligonal con inserción de sus aristas entre los dientes para la inmovilización en el sentido transversal, con fijación longitudinal en dicha barra por apretado del citado tornillo, mientras que, próximo al restante extremo del brazo, hay un orificio pasante para el eje rotativo de la barra de arrollamiento del toldo, y unos orificios cóncavos curvos concéntricos respecto al orificio, para montaje de un mecanismo de accionamiento de dicha barra. - - - - -

5.

10.

15.

2.- Soporte de eje de arrollamiento para toldos, según la reivindicación 1, caracterizado porque en brazos para colocación en puntos extremos de la barra maestra, el estriado interior del núcleo se interrumpe antes de la cara opuesta a la de penetración de dicha barra, presentando en tal lugar un tabique de tope y cierre, con orificio central pasante, y un rebaje exterior destinado a la colocación de una tapeta. - - - - -

20.

25.

5. 3.- Soporte de eje de arrollamiento para toldos, según la reivindicación 1, caracterizado porque el brazo para colocación en puntos intermedios de la barra maestra, el estriado interior del núcleo es continuo entre las dos caras del brazo, permitiendo la continuidad de paso de dicha barra y la consiguiente sujeción transversal y longitudinal. - - - - -

10. 4.- Soporte de eje de arrollamiento para toldos, según la reivindicación 1, caracterizado porque los brazos presentan en sus caras unos rebajes aminoradores del peso y, en ellos, unas nervaduras rigidizantes, así como una cartela de refuerzo en la cara portadora del núcleo. - - - - -

5.- "SOPORTE DE EJE DE ARROLLAMIENTO PARA TOLDOS".

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 seis figuras que la ilustran.

MADRID 29 MAR 1955  
P. A. M. CURELL SUÑOL

*[Handwritten signature]*



FIG. 1

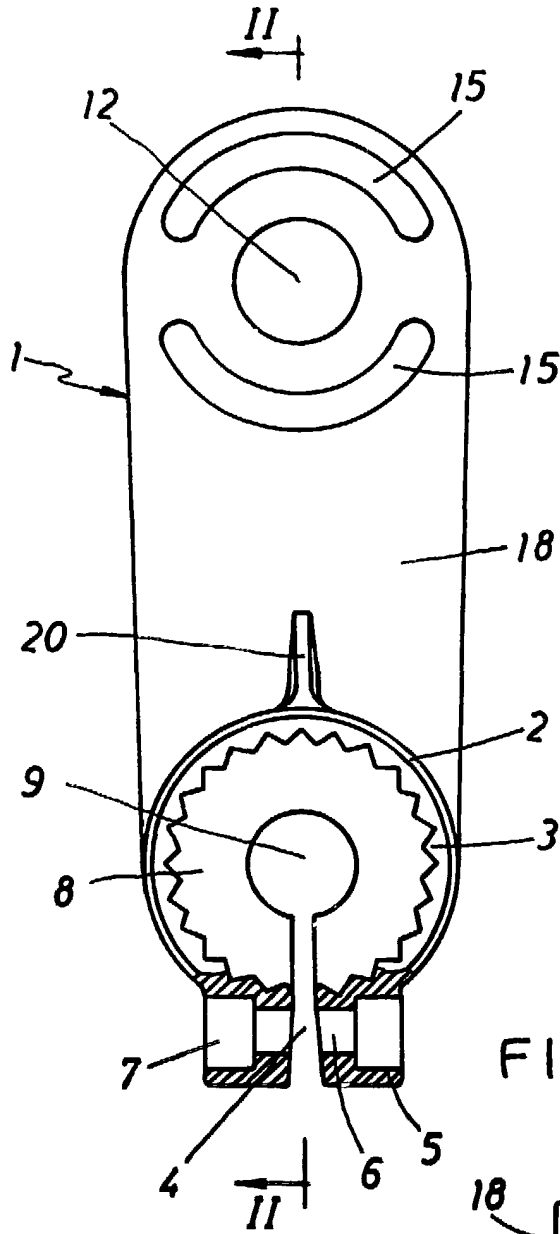


FIG. 2

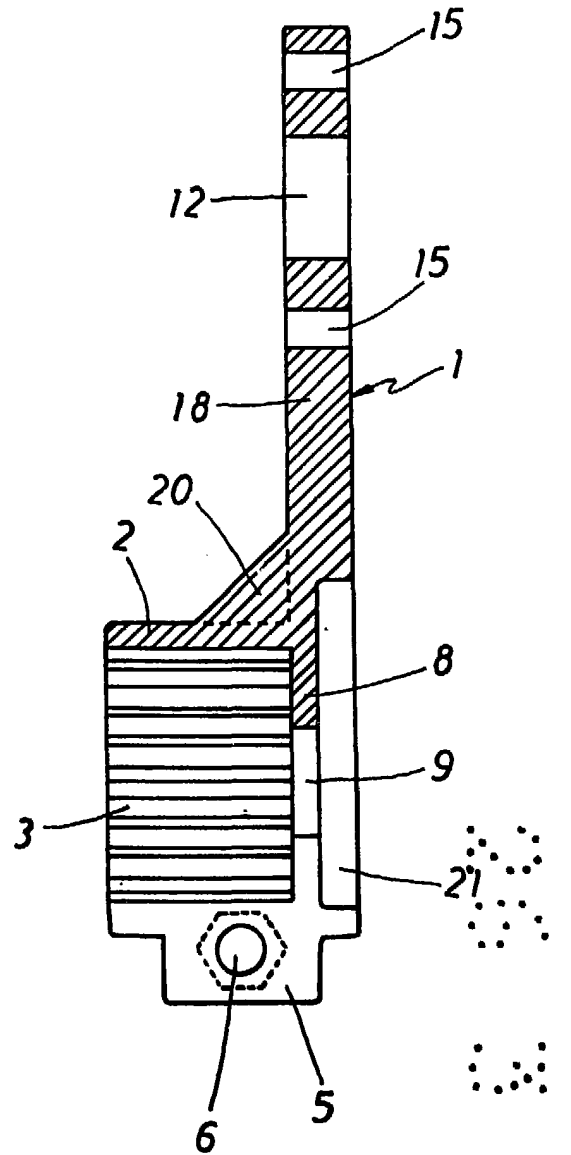
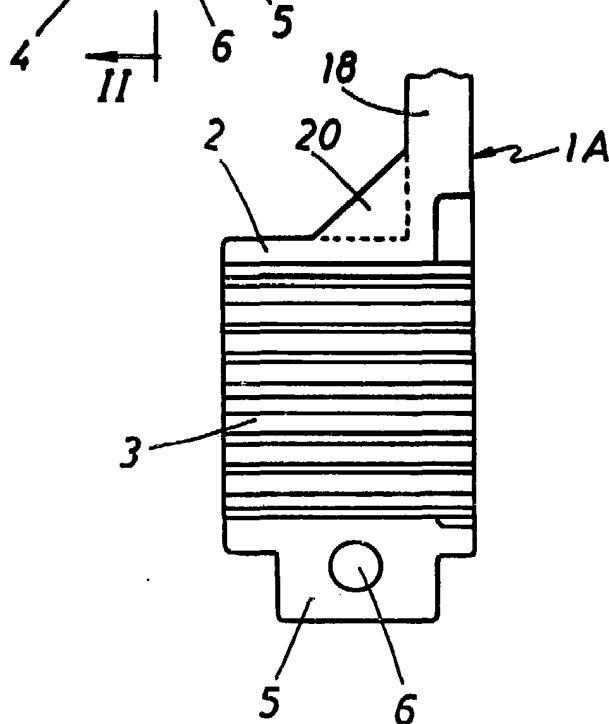


FIG. 3



MADRID 29 MAR. 1935

P. A. M. CURELL SUÑOL

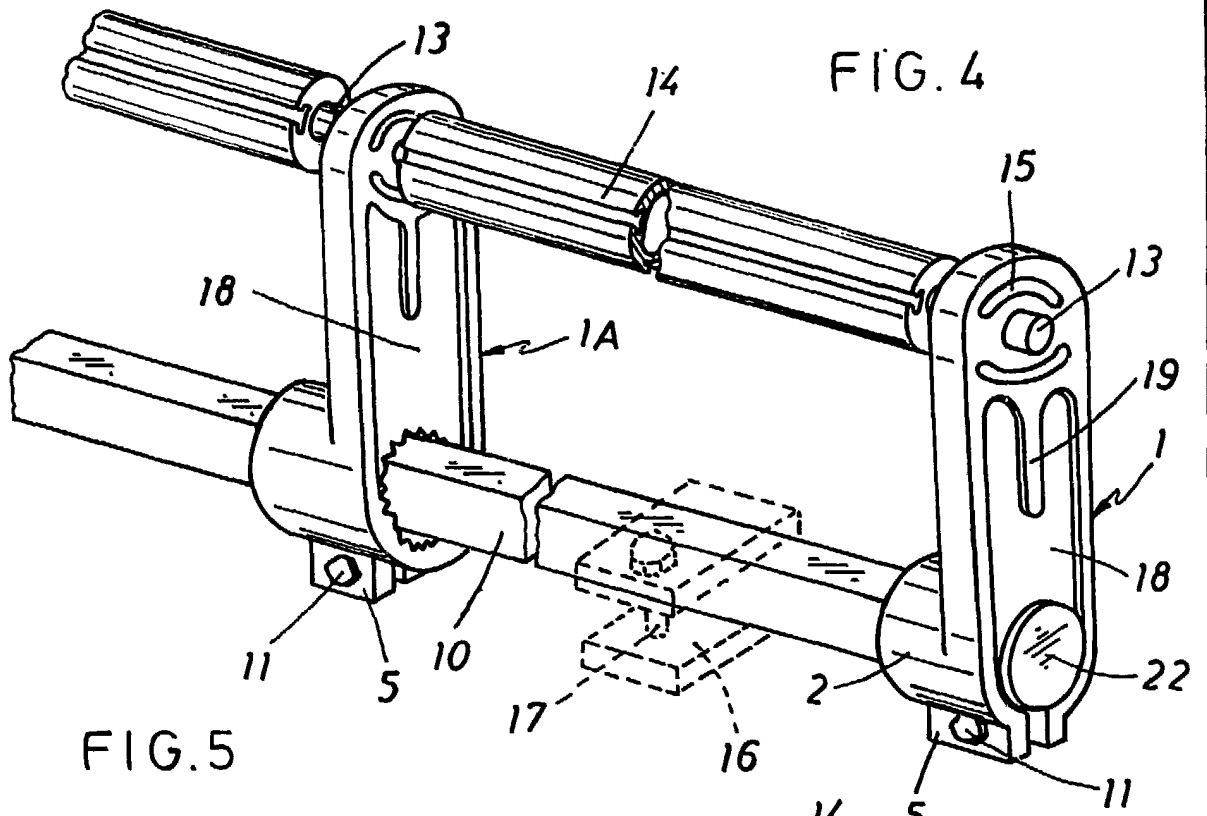


FIG. 4

FIG. 5

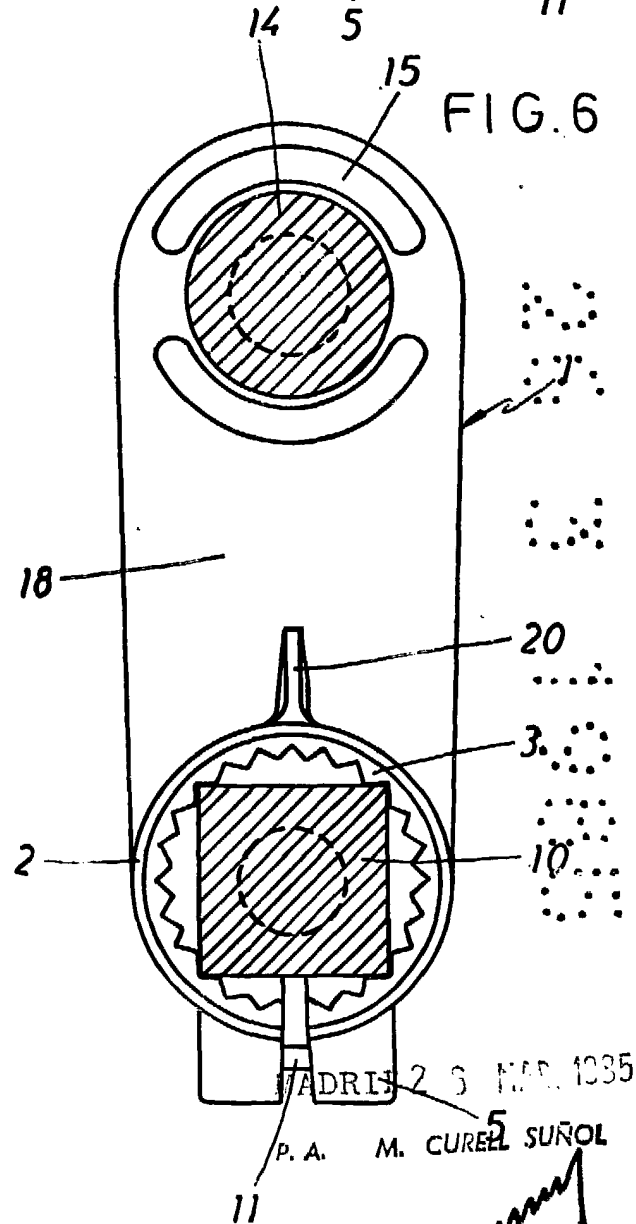
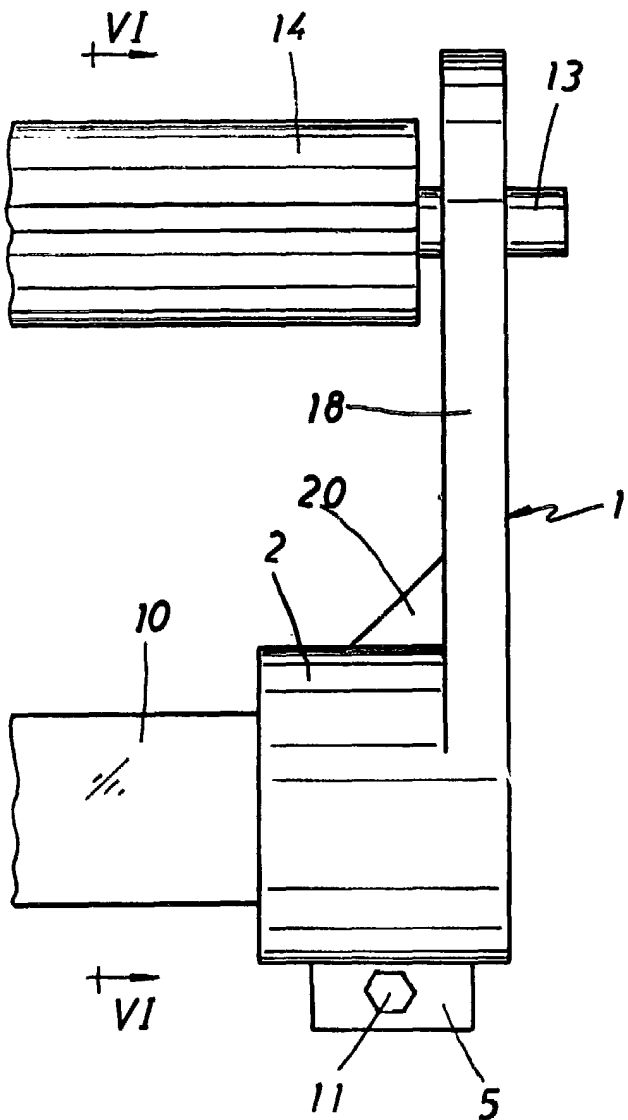


FIG. 6

ADRI 2 5 MAR 1935

P. A. M. CURELL SUÑOL

*[Handwritten signature]*