

10 ES 11 21 22	NUMERO 285618	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 26 MAR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04F 10/88
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Soporte graduable para brazo de toldo"
--

71 SOLICITANTE (S) 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-4175-65

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de TALLERES LLAZA, S.A., entidad española, domiciliada en Ctra. de Constantí s/n, REUS

5. (Tarragona), por "Soporte graduable para brazo de toldo". -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte graduable para brazo de toldo, del tipo que se sujeta a una barra maestra fija para la relación articulada con uno de los brazos de un toldo arrollable, y en cuya barra se sujetan además los soportes para una barra de arrollamiento de dicho toldo. - - - - -

10.

El mencionado soporte para brazo de toldo permite obtener las mismas condiciones que otros soportes ya conocidos y susceptibles de regulación para el correcto ajuste de la posición de los brazos plegables, con la ventaja de presentar una menor complejidad de elementos acoplables entre sí, con lo que se facilita la fabricación, el montaje y el mantenimiento, a la par que se reducen los respectivos costes. -

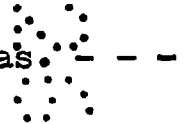
15.

20.

El expresado soporte se caracteriza porque está

constituido por una abrazadera en forma de pieza plana dota-
da de un núcleo lateral cilíndrico partido que poseen un
estriado periférico axial, con orificio pasante de sección
poligonal en igual sentido axial para el acoplamiento alre-

- 5. alrededor de la barra maestra de igual sección, con apretado en la misma mediante un tornillo de presión que relaciona las dos mitades partidas, y por una brida en forma de pieza plana que consta de un aro partido dotado de un estriado axial interior, más una prolongación con terminal de gozne para
- 10. la articulación giratoria de un brazo plegable del toldo, de manera que estando fijada la abrazadera en la barra maestra con la debida orientación, la brida es sujeta en la propia abrazadera por el ensamble de su aro estriado alrededor del núcleo estriado de dicha abrazadera, asi-
- 15. mismo con la orientación deseada, con apretado del aro mediante un tornillo que une las dos partes partidas.



También se caracteriza la invención porque la abra-
zadera posee dos orificios pasantes en correspondencia posi-
cional con un orificio coliso pasante y en curvatura de la
brida, por lo que las dos piezas adosadas y en mutuo ensam-
ble por sus elementos estriados, son sujetables entre sí me-
diante unos tornillos transversales, con ajuste de la posi-
ción relativa de dichas piezas. - - - - -

- 20.
- 25. Asimismo se caracteriza la invención porque la abrazadera y la brida poseen unos cajeados en las bocas de paso de los tornillos de cierre y de los de mutua sujeción,

para alojar la cabeza y la tuerca. - - - - -

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 ilustran. - - - - -

5.

Figura 1, representa, en perspectiva, una vista parcial que muestra una barra maestra de toldo en la que monta un soporte según la invención, compuesto por una brida y una abrazadera. - - - - -

10.

Figura 2, es una vista de frente de una abrazadera acoplable en la barra maestra. - - - - -

Figura 3, es una vista de frente de una brida acoplable en la referida brida. - - - - -



15.

Figura 4, es una vista que representa lateralmente, por separado, una abrazadera y una brida montados en una barra maestra. - - - - -

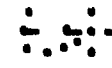
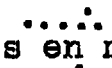
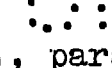


Figura 5, representa el soporte objeto de la invención, con la abrazadera y la brida componentes en mutuo acoplamiento. - - - - -



20.

El soporte en cuestión consta de dos piezas destinadas a ser montadas en una barra maestra fija 1, para articular un brazo plegable 2, como se observa en la figura 1, consistiendo las citadas piezas en una abrazadera 3 y una



brida 4. - - - - -

La citada barra maestra 1 se fija mediante unos herrajes 5 en una pared o en un techo, y en la misma barra se sujetan los soportes 6 para una barra de arrollamiento 7 del toldo. - - - - -

5.

La abrazadera 3 es una pieza plana que, como se observa en las figuras 2 y 4, posee en una de sus caras un núcleo cilíndrico partido 8, dotado de un estriado axial 9 en su periferia, y un orificio poligonal pasante 10 a través del conjunto, centrado con dicho núcleo 8. Las dos mitades partidas 11 se unen por medio de un tornillo de presión 12 aplicado por un orificio 13 en el sentido del ancho. La propia abrazadera 3 tiene otros dos orificios 14, en el sentido del grueso. - - - - -

10.

15.

La brida 4 es una pieza plana que forma un aro partido 15 y una prolongación que termina en un gozne cilíndrico 16. El aro 15 tiene dos orejas de cierre 17 con orificio 18 para tornillo de presión, y también un estriado 19 en sentido axial. Esta brida 4 tiene un orificio oblicuo pasante 20, en curvatura, y unas zonas formando rebaje 21 para aminorar el peso, todo ello según las figuras 3 y 4.

20.

El ensamble entre la abrazadera 3 y la brida 4 componentes del soporte, tiene lugar como sigue. Primeramente, según la figura 4, se procede a la sujeción de la abrazadera 3 en la barra maestra 1, para lo cual, una vez debida-

25.

mente situada y orientada por medio de su orificio poligonal 10, con respecto a la barra 1, se fija por apretado del tornillo 12 aplicado por el orificio 13 que relaciona las dos mitades 11. Seguidamente, la brida 4 situada alrededor de la barra 1 es acoplada en la abrazadera 3 por colocación de su aro 15 alrededor del núcleo 8, con ensamble de sus estriados 19 y 9 respectivamente, tras lo cual se aprieta el aro 15 por medio de un tornillo 22 con tuerca 23, como se muestra en la figura 5. El acoplamiento entre la abrazadera 3 y la brida 4 se realiza de modo que esta abrazadera 4 tenga la exacta orientación para recibir el brazo 2. Este brazo 2 es acoplado en el gozne 16 por aplicación de un pasador por su orificio 24. - - - - -

Además, la abrazadera 3 y la brida 4 son fijados entre sí por medio de dos tornillos 25 introducidos por los orificios 14 de la abrazadera, y del orificio colijó:20 de la brida, lo que es factible según un cierto margen de relación angular entre ambas piezas. - - - - -

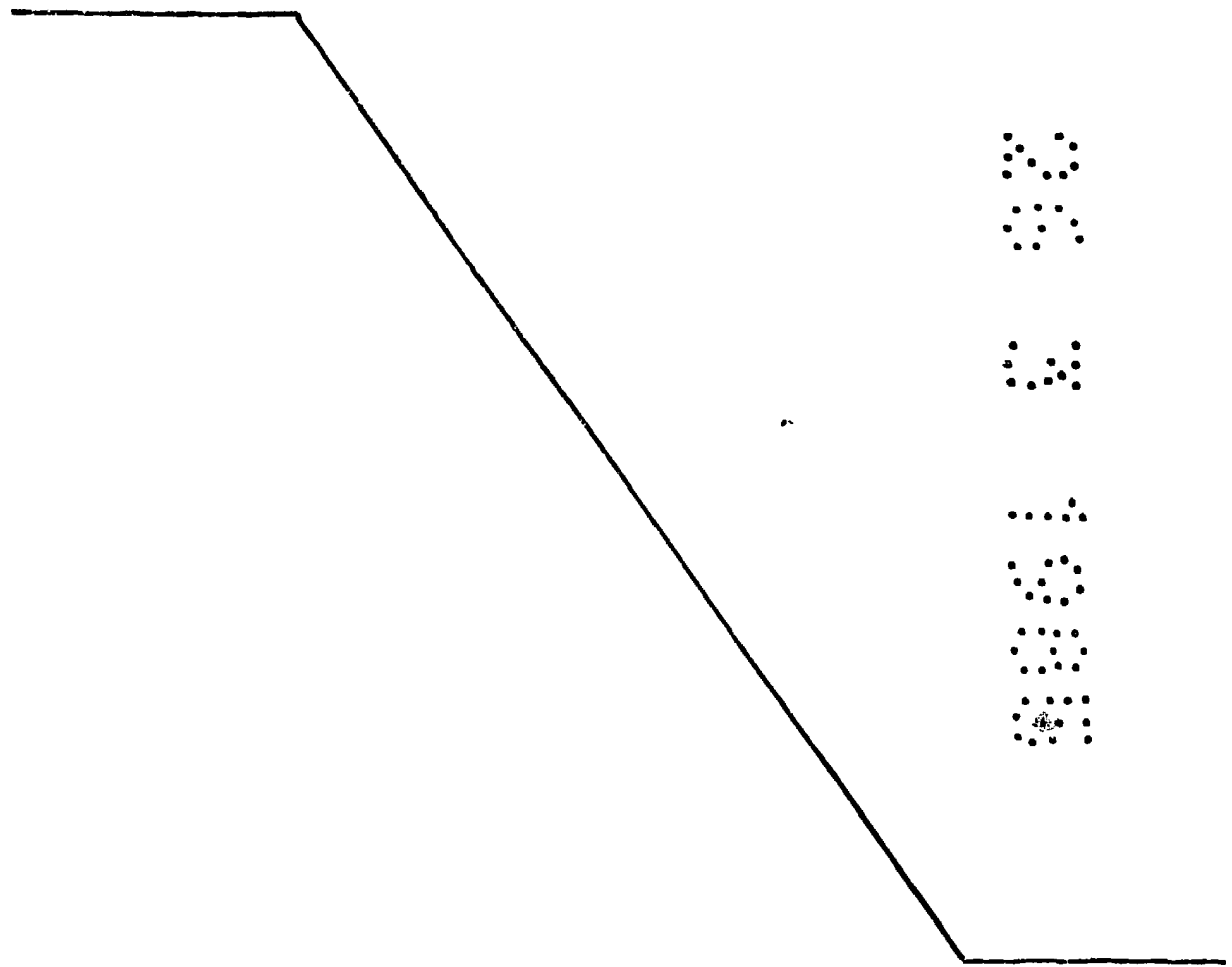
La abrazadera 3 tiene para su tornillo 12 y la correspondiente tuerca, unos cajeados 26 que los alojan, así como otros cajeados 27 para sus tornillos 25. A su vez, la brida 4 posee para el tornillo 22 de cierre de su aro 15, y asimismo para la tuerca 23, unos cajeados 28 que alojan tales elementos. - - - - -

El presente soporte aporta una solución sencilla y

eficaz para sujetar los brazos 2 de los toldos arrollables, permitiendo el exacto posicionado de estos brazos, con facultad de ajuste siempre que sea necesario. - - - - -

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.- Soporte graduable para brazo de toldo, del tipo que sujeta en una barra maestra fija para la relación articulada con uno de los brazos plegables de un toldo
5. abrazadera en forma de pieza plana dotada de un núcleo lateral cilíndrico partido que posee un estriado periférico axial, con orificio pasante de sección poligonal para el acoplamiento alrededor de la barra maestra de igual sección,
10. con apretado en la misma mediante un tornillo de presión que relaciona las dos mitades partidas, y por una brida en forma de pieza plana que consta de un aro partido dotado de un estriado axial interior, más una prolongación con terminal de gozne para la articulación giratoria de un brazo plegable del toldo, de manera que estando fijada la abrazadera en la barra maestra con la necesaria orientación, la brida es sujeta a la abrazadera por el ensamble de su aro estriado alrededor del núcleo de dicha brida, asimismo con la orientación deseada, con apretado del aro mediante un tornillo que une las dos mitades partidas del mismo.

- 2.- Soporte graduable para brazo de toldo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la abrazadera posee dos orificios pasantes en correspondencia con un orificio coliso pasante y en curvatura de la brida, por lo que
25. las dos piezas adosadas y ensambladas por sus elementos es-

triados, son sujetables entre sí por medio de unos tornillos transversales, con ajuste de la posición relativa entre ambas piezas. - - - - -

5. 3.- Soporte graduable para brazo de toldo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la abrazadera y la brida poseen unos cajeados en las bocas de paso de los tornillos de cierre y de los de mutua sujeción, para alojar la cabeza y la tuerca de estos tornillos. - - - - -

4.- "SOPORTE GRADUABLE PARA BRAZO DE TOLDO". - -

10. 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 cinco figuras que la ilustran.

MADRID 25 MAR. 1965

P.A. M. CURELL SUÑOL

[Handwritten signature]



FIG.1

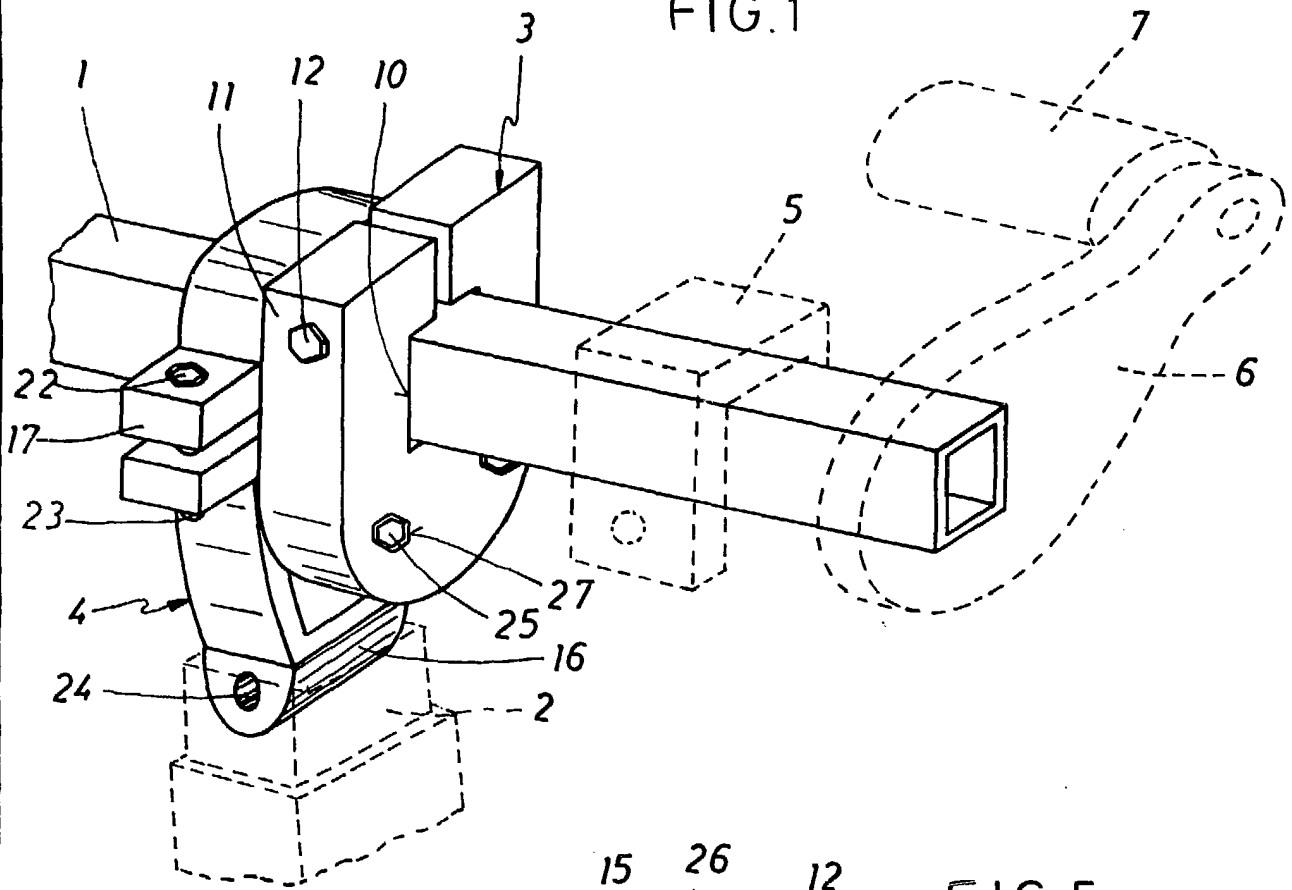
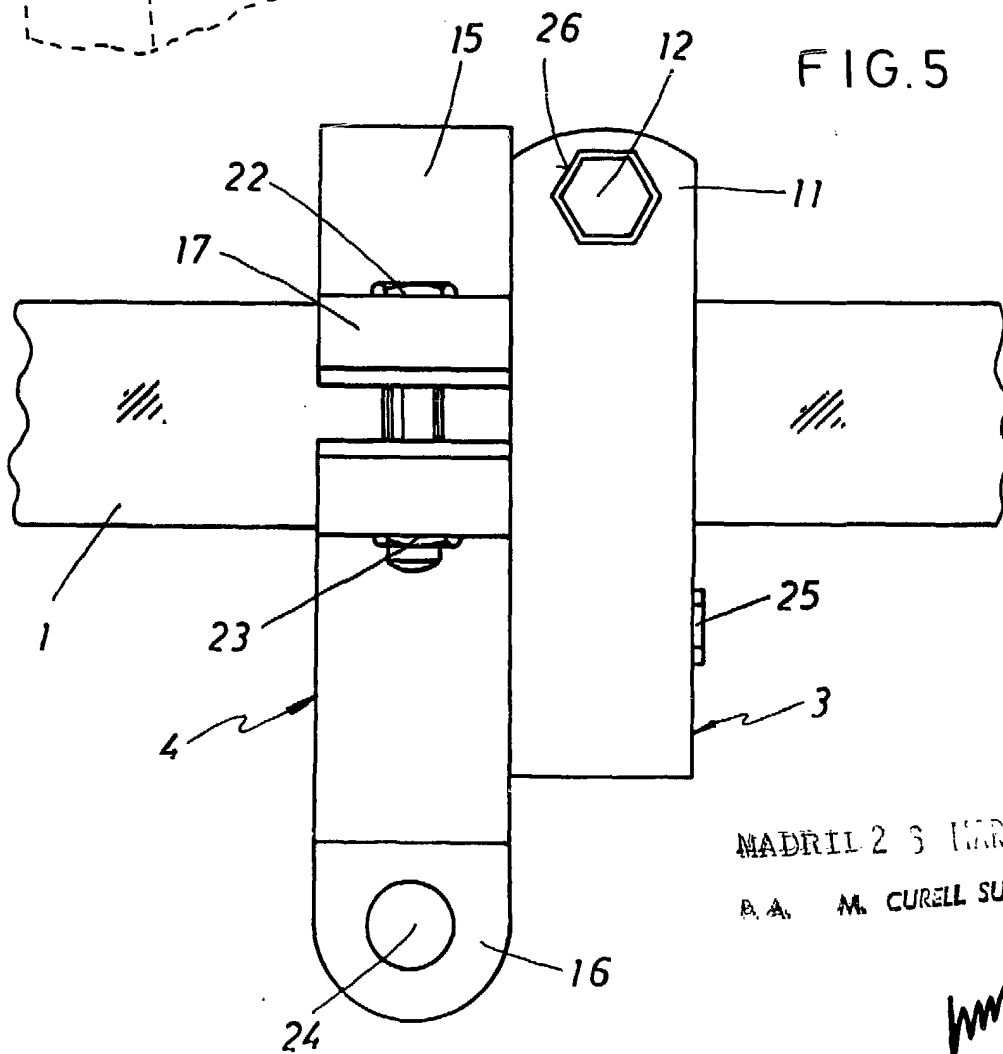


FIG.5



MADRID 26 MAR. 1985

B. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 4

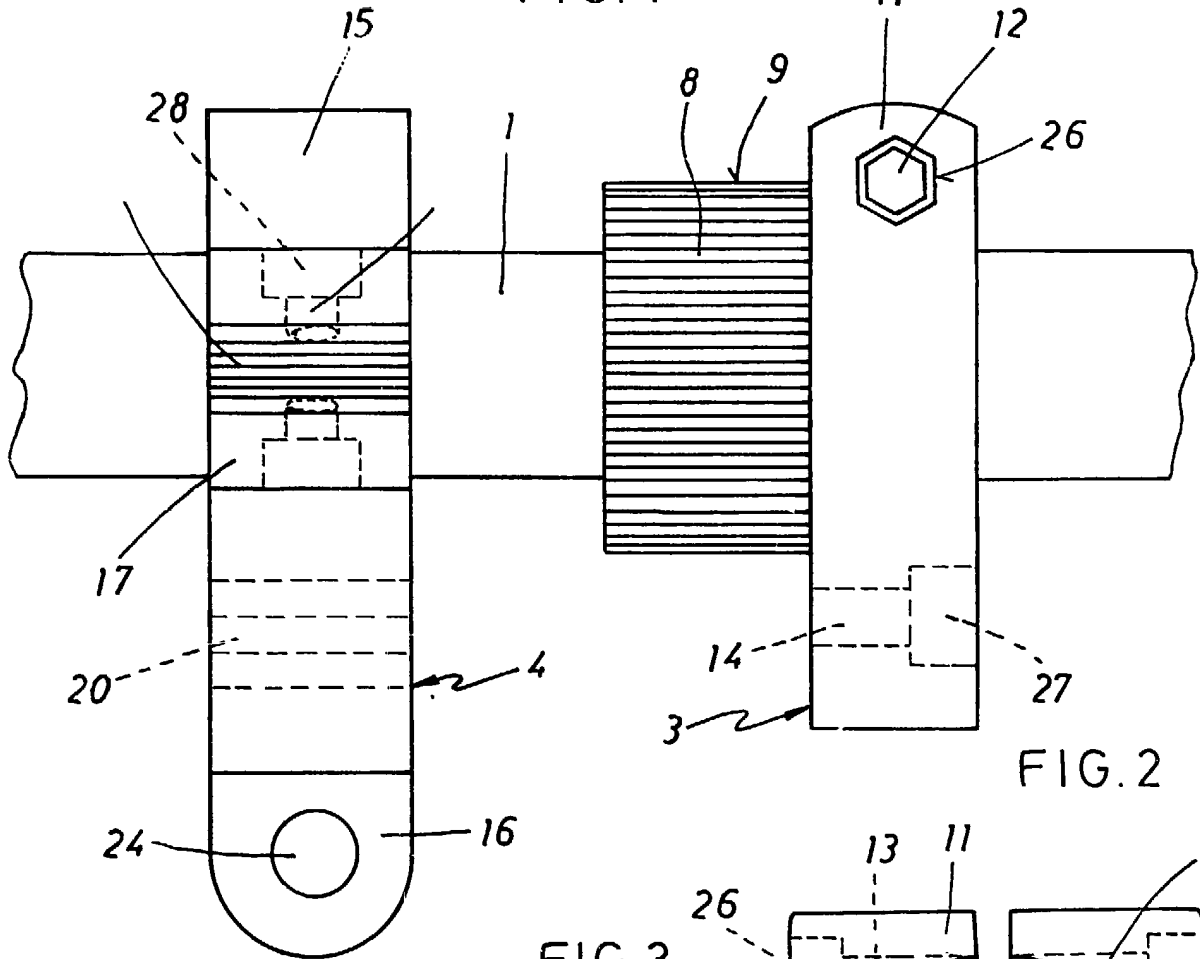
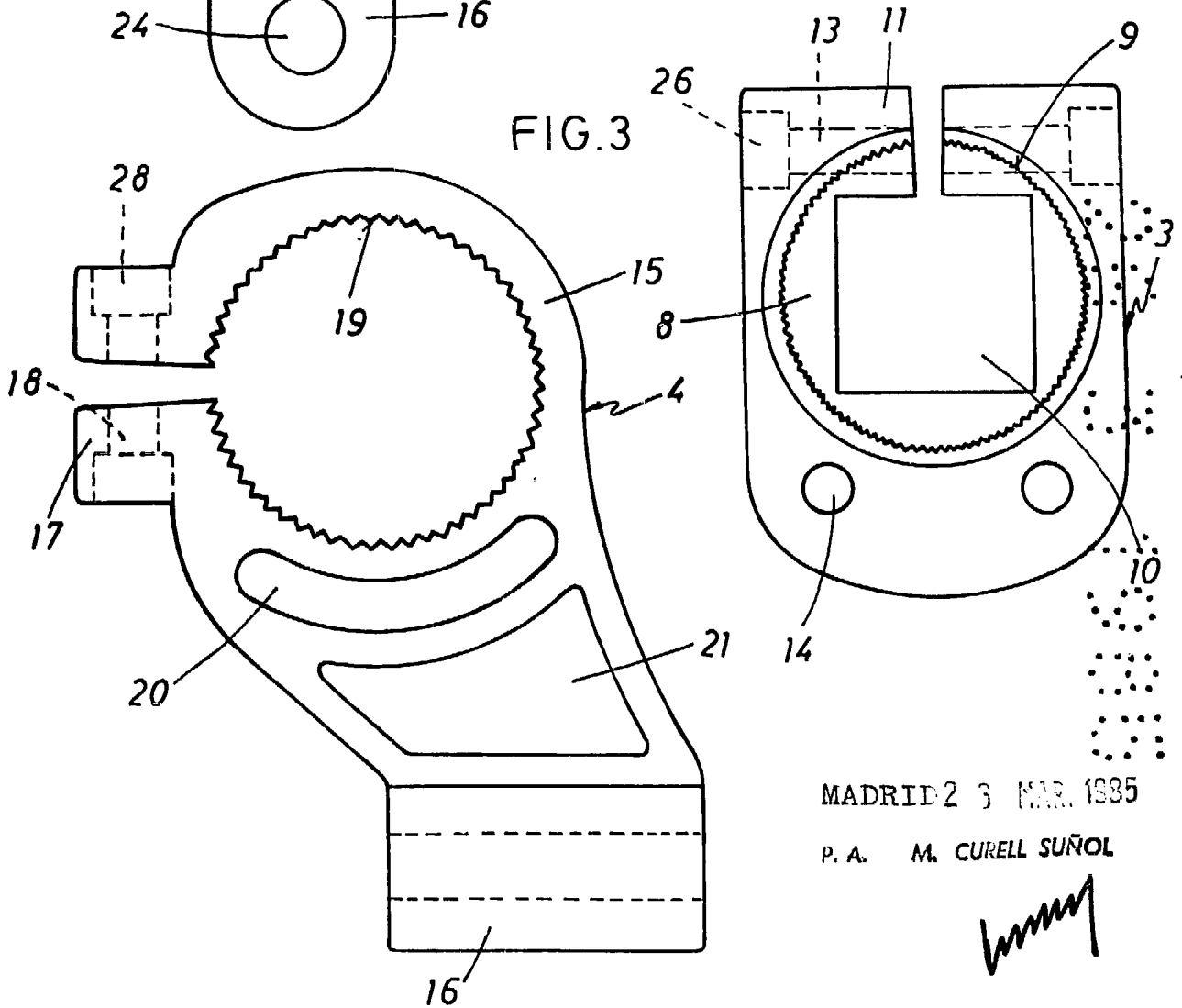


FIG. 2

FIG. 3



MADRID 23 MAR. 1935

P. A. M. CURELL SUÑOL