

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

285619

19 ES 11 21 22	NUMERO 285619	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 10/08
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "Articulación para un brazo de toldo en su barra inferior"

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-4175-63

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 (Tarragona), por "Articulación para un brazo de toldo en su barra inferior". - - - - -

5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una articulación para un brazo de toldo en su barra inferior, la cual ha sido creada para sustituir con ventaja los medios de acoplamiento articulado que ordinariamente se emplean para relacionar los brazos de accionamiento de los toldos con su barra inferior, en cuyo acoplamiento se realiza un movimiento angular de los brazos para las operaciones de extendido y replegado de la lona enrollable. - - - - -

10.

15.

La referida articulación se caracteriza porque está constituida de una pieza terminal acodada que se ensambla fijamente por una extremidad macho con un extremo de un brazo tubular que realiza movimientos angulares para el extendido y replegado del toldo, y que se relaciona giratoriamente por

20.

el otro extremo, mediante un tornillo axial con cabeza en-
 gastada dentro de la propia pieza, con la barra inferior
 del toldo en forma de perfil dotado de un encaje longitudi-
 nal para la inserción de una pletina de posición ajustable
 a lo largo del encaje y en la que se acopla el citado tor-
 nillo con facultad de giro. - - - - -

5.

También se caracteriza la invención porque el
 acoplamiento entre la pieza terminal acodada y el brazo
 inferior del toldo comprende una arandela y una tuerca de
 fijación del tornillo contra la barra inferior, otra tuer-
 ca de seguridad, y un manguito separador que asienta en el
 correspondiente extremo de la citada pieza terminal. - - -

10.

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

15.

Figura 1, es una vista, en alzado, del conjunto
 articulado que relaciona un brazo plegable con la barra in-
 ferior de un toldo, según la invención. - - - - -

20.

Figura 2, es una vista en alzado de una pieza ter-
 minal acodada para la presente articulación. - - - - -

Figura 3, es una vista en planta de la expresada
 pieza terminal acodada. - - - - -

Figura 4, corresponde a una sección de la figura 3

por una línea IV-IV. - - - - -

Figura 5, es una vista en alzado, seccionada por un plano medio, de la presente articulación. - - - - -

5. En la citada figura 1 se observa una barra inferior 1 de un toldo, que en el presente ejemplo gráfico afecta una sección substancialmente rectangular con un alojamiento 2 para el borde extremo del toldo, otro alojamiento 3 para un faldón colgante, y un encaje exterior 4 para la presente articulación con un brazo 5 que realiza movimientos angulares para el replegado y extendido del toldo. - -

10.

La relación entre la barra 1 y el brazo 5, con arreglo a la invención, tiene lugar mediante una pieza terminal acodada 6, detallada en las figuras 2 a 4, que forma dos extremidades en ángulo recto. Una extremidad 7 de la pieza 6 es un saliente macho que se inserta a presión en el extremo del brazo 5 que es un cuerpo laminar tubular perfilado complementariamente con la propia extremidad que tiene una sección en forma de dos cabezas trapeziales 9 unidas por un tramo intermedio 10. - - - - -

15.

20. La otra extremidad de la pieza terminal 6 es un saliente tubular 11 para alojar un tornillo 12 cuya cabeza 13 es accesible por una boca 14 de la misma pieza, y que se apoya en un asiento interior 15. El citado tornillo 12 penetra en el encaje 4 de la barra inferior 1 y se aplica en una pletina 16 contenida en el mismo encaje con facul-

25.

tad de ser situada en el punto preciso a lo largo del propio encaje. - - - - -

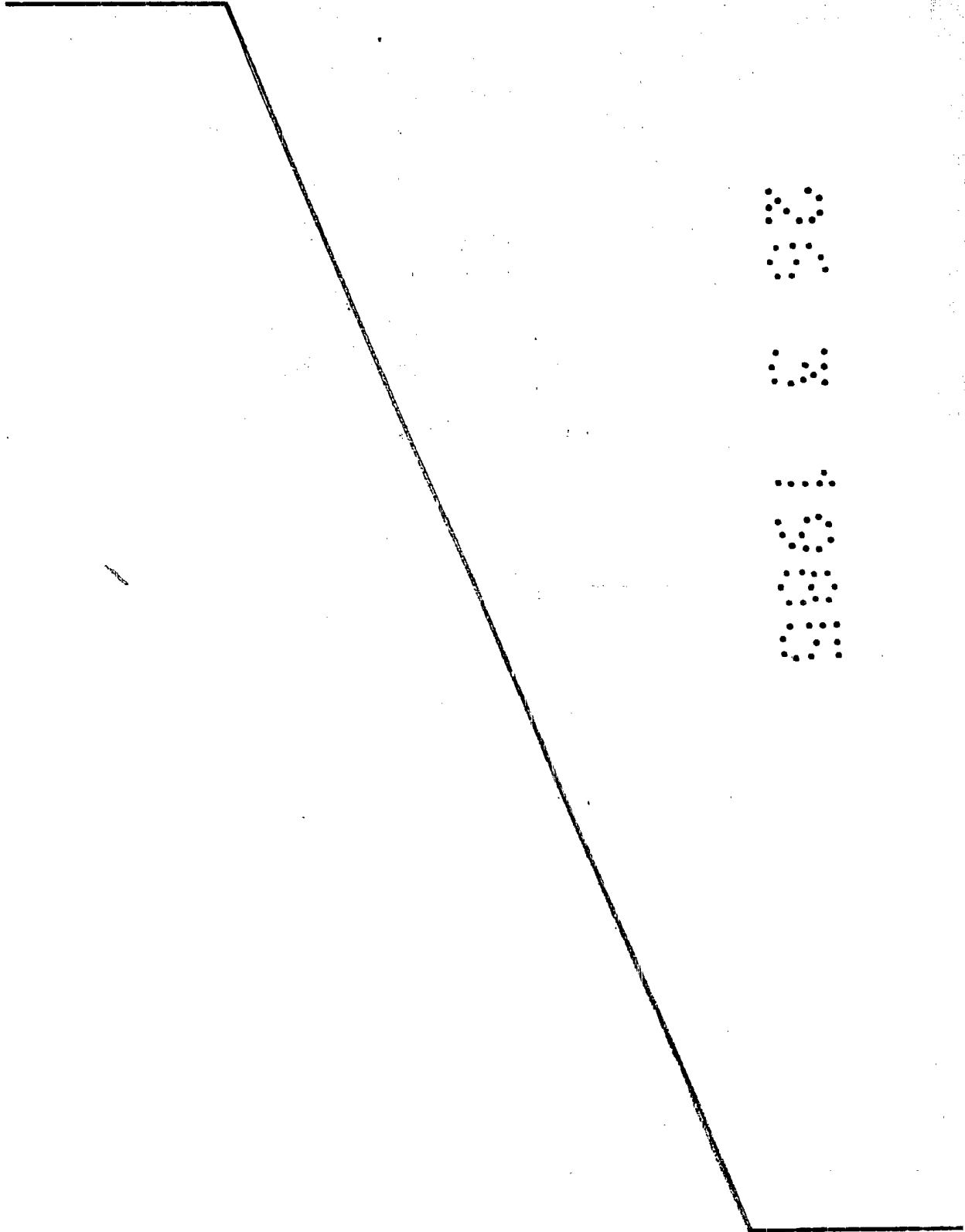
5. Una arandela 17 y una tuerca 18 sujetan el tornillo contra la barra 1, siguiendo una tuerca de seguridad 19 y un manguito separador 20. Con esta disposición, el tornillo 11 fijo con respecto al brazo 5, sirve de eje de giro de este conjunto con respecto a la barra inferior 1 del toldo en los movimientos para extender o replegar este toldo.

10. Desde la boca 14 de la pieza terminal 6 es factible el apretado o aflojado del tornillo 12 por su cabeza hueca 13 de perfil hexagonal. La pletina 16 contenida en el encaje 4 de la barra 1 es una pieza cuadrada con orificio pasante roscado, alojada libremente en dicho encaje, en el que es retenida por el tornillo 12. - - - - -

15. El antes referido acoplamiento entre la extremidad macho 7 de la pieza terminal 6 y el brazo tubular 5, se completa por la presencia en dicha extremidad de unas nervaduras 21, según las figuras 3 a 5, que determinan un mayor ensamble a presión entre las dos piezas. - - - - -

20. 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. - - - - -

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



REIVINDICACIONES

5. 1.- Articulación para un brazo de toldo en su barra inferior, caracterizada porque se constituye de una pieza terminal acodada que se ensambla fijamente por una extremidad macho con un extremo de un brazo tubular que realiza movimientos angulares para el extendido y replegado del toldo, y que se relaciona giratoriamente por el otro extremo, mediante un tornillo axial con cabeza engastada dentro de la propia pieza, con la barra inferior del toldo que presenta perfil dotado de un encaje longitudinal para la inserción de una pletina de posición ajustable a lo largo del encaje y en la que se acopla el citado tornillo con facultad de giro. - - - - -

15. 2.- Articulación para un brazo de toldo en su barra inferior, según la reivindicación 1, caracterizada porque el acoplamiento entre la pieza terminal acodada y el brazo inferior del toldo comprende una arandela y una tuerca de fijación del tornillo contra la barra inferior, otra tuerca de seguridad y un manguito separador que asienta en el correspondiente extremo de la citada pieza terminal. - - - - -

3.- "ARTICULACION PARA UN BRAZO DE TOLDO EN SU BARRA INFERIOR". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en

la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID 26 MAR. 1933

P. A. M. GURELL SUÑOL

Amey

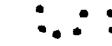
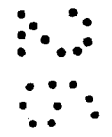


FIG. 1

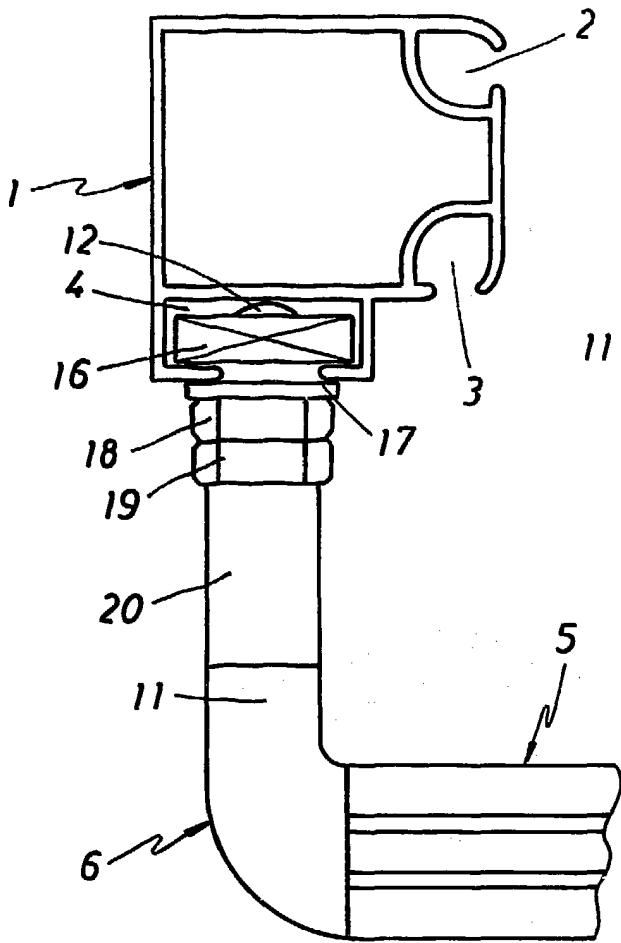


FIG. 3

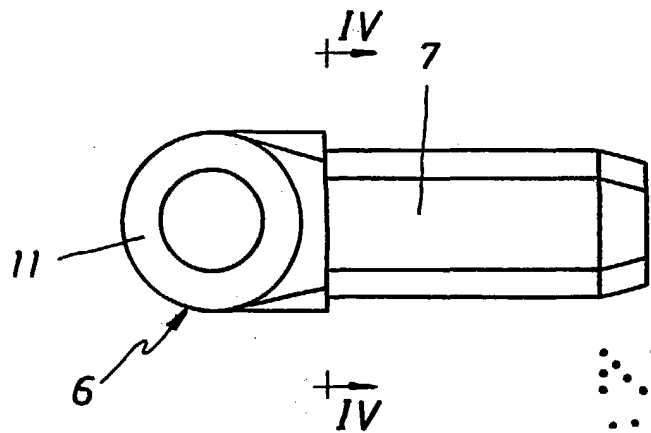


FIG. 2

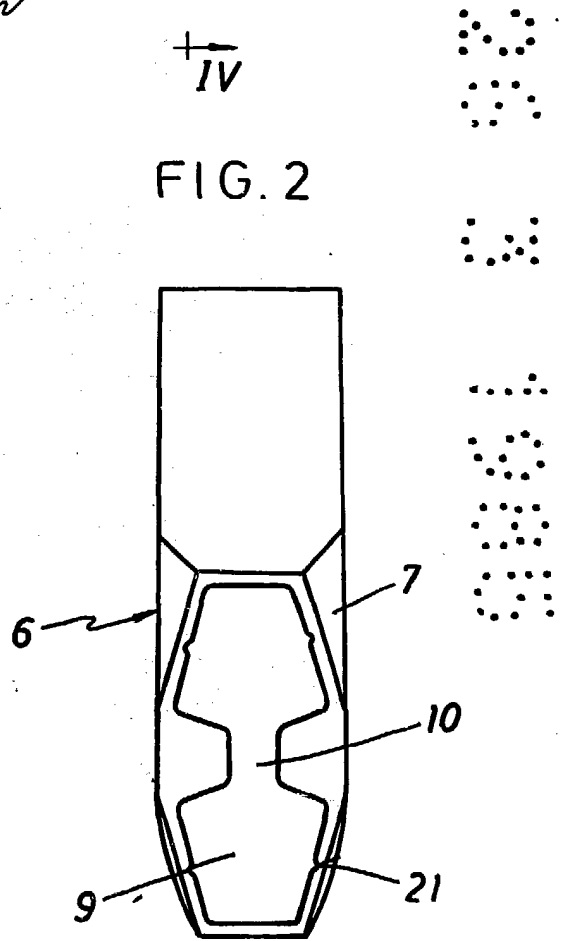
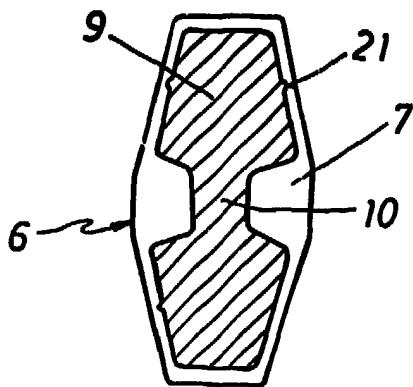


FIG. 4



MADRID 26 MAR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL

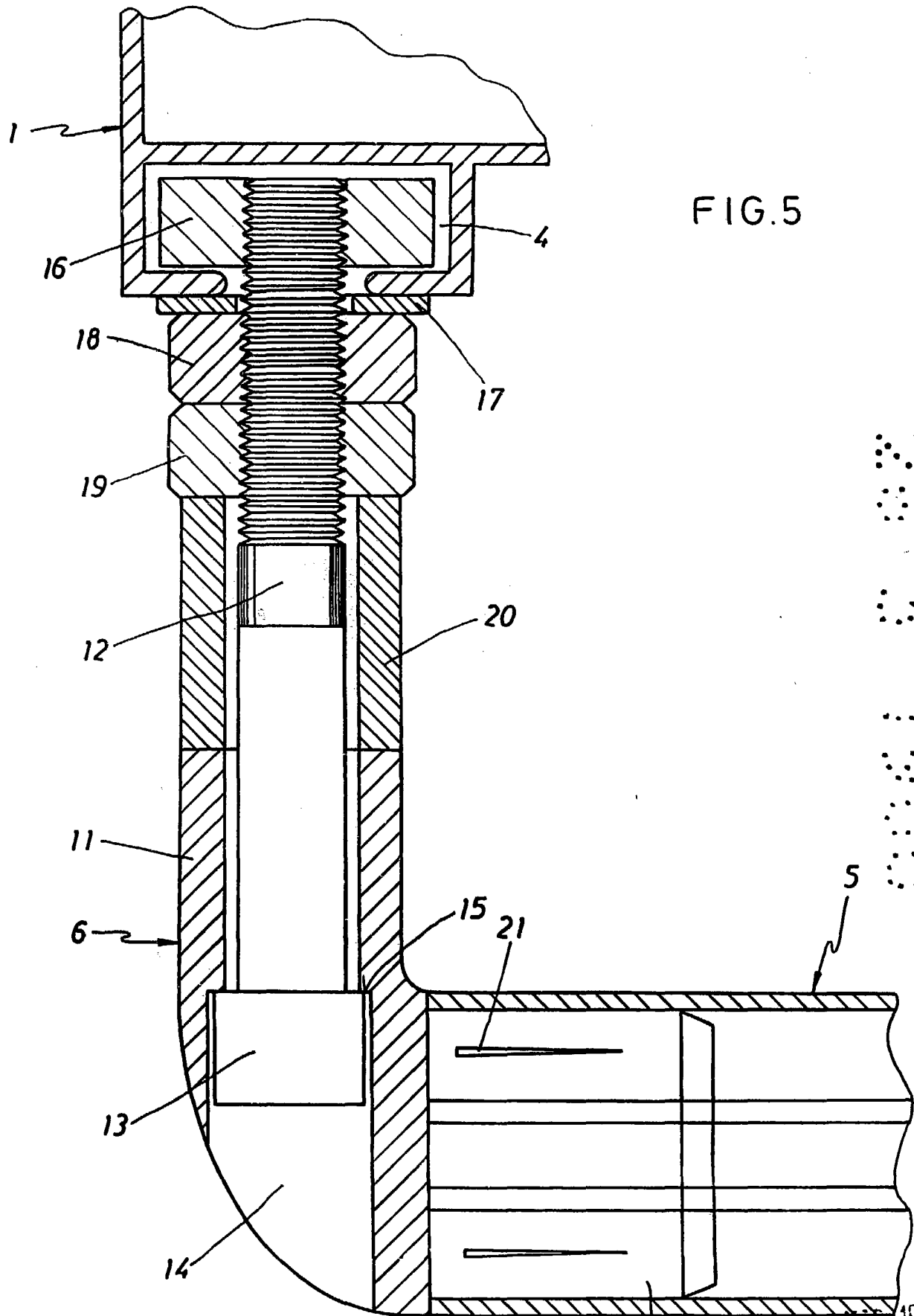


FIG. 5

MADRID 25 MAR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL

7