

ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	<b>223054</b>	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	12 agosto 1976	

MODELO DE UTILIDAD  
**223054**

(30) PRIORIDADES:	(32) PAIS
(31) NUMERO	(22) FECHA

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"SOPORTE PARA TUBOS SUPERIORES DE ENROLLAMIENTO DE TOLDOS".

(71) SOLICITANTE (S)

SOLYTEX, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, Travesera de Gracia, 18 y 20, entresuelo 1ª

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, destinado a evitar el pandeo de los mismos, cuando su longitud es considerable.

5           Como es sabido unos de los inconvenientes que presentan los toldos enrollables de considerable longitud, es el pandeo del tubo superior de enrollamiento, lo cual obliga a disponer de soportes apropiados, o bien a fraccionar el tubo en varios tramos. En el primer caso los  
10           soportes conocidos hasta ahora no son prácticos, y en el segundo la multiplicación de tubos consecutivos encarece el costo de la instalación.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el soporte objeto de la invención, sencillo y eficaz.

15           El soporte en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende una pieza a modo de horquilla, con medios de fijación a una pared, las ramas de cuya horquilla presentan medios para el montaje en posición ajustable de un soporte a modo de abrazadera a-  
20           bierta, con una de sus ramas, por lo menos, dotada de una banda sinfin guiada sobre rodillos, sobre la que se apoya el tubo.

La pieza a modo de abrazadera portadora de la banda sinfin, está dotada de unos tornillos susceptibles  
25           de atravesar unas aberturas arqueadas previstas a ambos lados de la horquilla, con posibilidad de desplazamiento a lo largo de la misma, a fin de graduar la posición de la abrazadera, cuyos tornillos son completados por las

correspondientes tuercas para estabilizar la posición adoptada.

Se ha previsto la posibilidad de que una de las ramas de la abrazadera esté dotada de la banda sinfin guiada por los rodillos, en tanto que la otra rama tiene una constitución a modo de fleje laminar arqueado.

También se ha previsto la posibilidad de que la horquilla presente montados dos juegos de rodillos de posición graduable, sobre los cuales están situadas sendas bandas sinfin.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral que muestra la horquilla y la abrazadera separadas; las figuras 2 y 3 son sendas vistas similares que muestran las dos piezas montadas, pero con la abrazadera en distinta posición; la figura 4 es una vista en perspectiva del soporte en posición de trabajo; la figura 5 es una vista en perspectiva del soporte en el caso concreto en que se han dispuesto dos juegos de rodillos con las respectivas bandas sinfin; la figura 6 es una vista en alzado lateral correspondiente al soporte de la figura anterior; y la figura 7 es una vista en sección transversal.

El soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos descrito consta en los dibujos de una

horquilla -1- de lados -2- arqueados en uno de sus bordes, y con una superficie posterior -3- plana para su fijación en una pared mediante tornillos u otros dispositivos apropiados de anclaje.

5                   Entre las ramas de la horquilla está montada una abrazadera -4- que comprende dos ramas arqueadas -5- paralelas, entre las cuales están dispuestos unos rodillos locos -6-, sobre los cuales se desliza libremente una banda sinfin -7-. La abrazadera -4- está dotada de  
10                   tornillos -8- que atraviesan unas aberturas arqueadas -9- previstas en los laterales -2- de la horquilla -1-, cuyos tornillos se complementan con tuercas de retención que permiten fijar la posición de la abrazadera.

15                   La abrazadera está completada por una pletina arqueada -10- fijada mediante tornillos -11-.

                  Como se desprende de la descripción efectuada, la horquilla -1- sirve de sostén a la abrazadera -4-, con la particularidad de que ésta puede orientarse en el ángulo deseado, por desplazamiento de los tornillos -8-  
20                   en las aberturas -9- (figuras 2 y 3).

                  Entre la pletina -10- y la cara interna de la banda sinfin -7- queda situado el tubo -12- a soportar, que de esta manera es sostenido y guiado, evitando su pandeo.

25                   La banda sinfin -7- constituye un lecho anti-fracción que facilita el deslizamiento y giro del tubo y el toldo en su movimiento de enrollado y desenrollado.

                  En las figuras 5, 6 y 7 se ha representado una

versión en la cual la horquilla -1- presenta montadas en ambas ramas sendos juegos de rodillos -6a- para guía de dos bandas sinfin -7a-, una superior y otra inferior, actuando de forma similar a la realización descrita anteriormente.

5

Según la longitud del tubo de enrollamiento a soportar pueden utilizarse uno o más soportes descritos para asegurar en todo momento la perfecta alineación del tubo, evitando el pandeo del mismo.

10

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el soporte, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

15

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pieza a modo de horquilla con medios de fijación a una pared, cuyas ramas presentan una configuración apropiada para el montaje en posición angular  
5 ajustable de una abrazadera abierta, con una de sus ramas, por lo menos, dotada de una banda sinfin guiada sobre rodillos, sobre la que se apoya el tubo.

2. Soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las ramas de la horquilla  
10 están dotadas de sendas ranuras arqueadas atravesadas por tornillos de retención de la abrazadera en la posición deseada.

3. Soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que una de las ramas de la abrazadera está constituida por una pletina arqueada,  
15 en tanto que la opuesta presenta el juego de rodillos con la banda sinfin.

4. Soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la horquilla presenta  
25 montados dos juegos de rodillos con las correspondientes bandas sinfin.

5. Soporte para tubos superiores de enrollamiento de toldos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la horquilla presenta montados dos juegos de rodillos con las correspondientes bandas sinfin.

miento de toldos.

La presente memoria descriptiva consta de siete  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

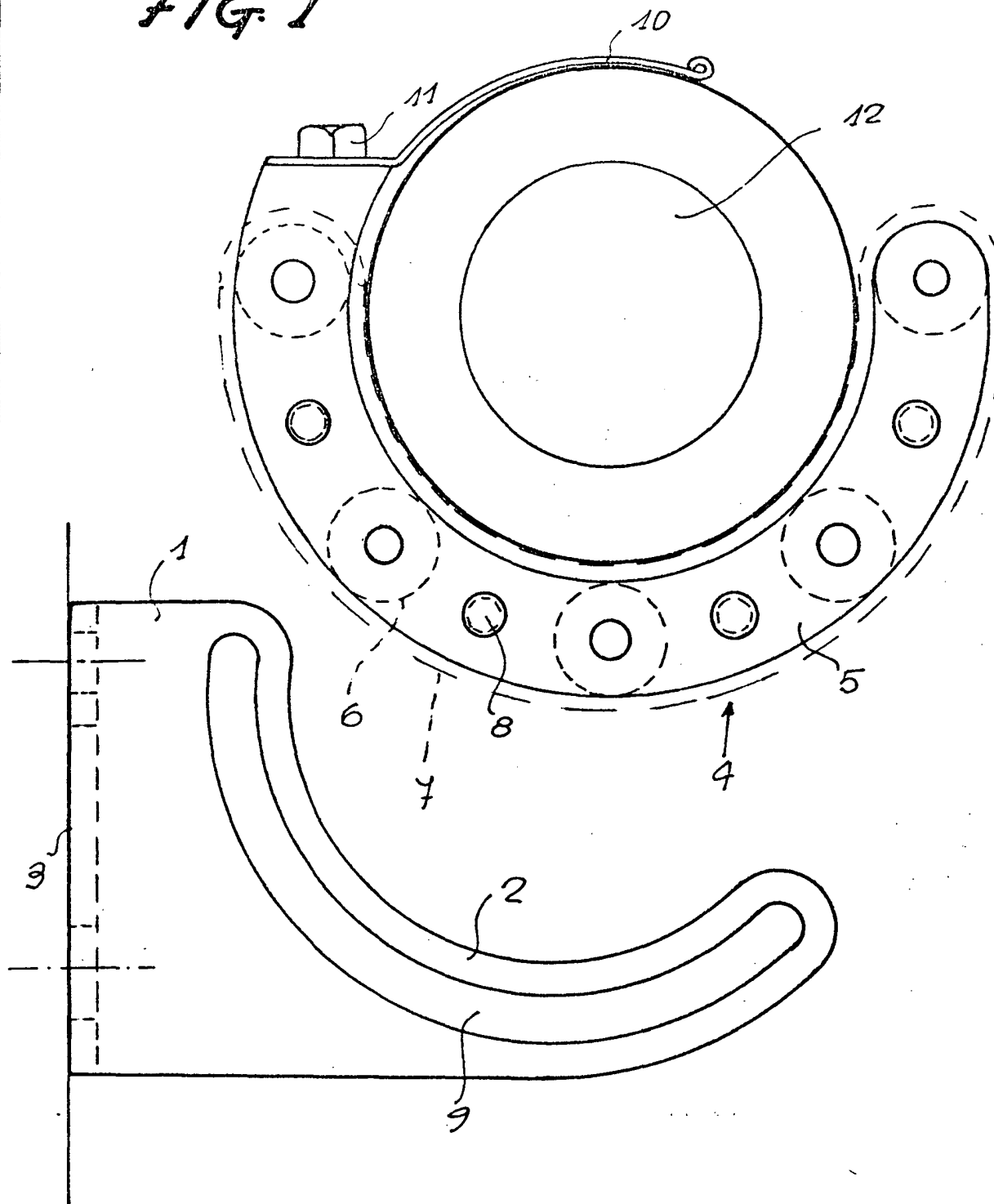
Barcelona, 12 de agosto de 1976

SOLYTEX, S. A.

p.a.

A large, loopy handwritten signature or scribble in black ink is written over the text 'p.a.' and extends to the right and downwards, crossing the line of the company name above.

FIG. 1



21004/3

Barcelona, 12 de agosto de 1976  
P.8.

27004/3

FIG. 2

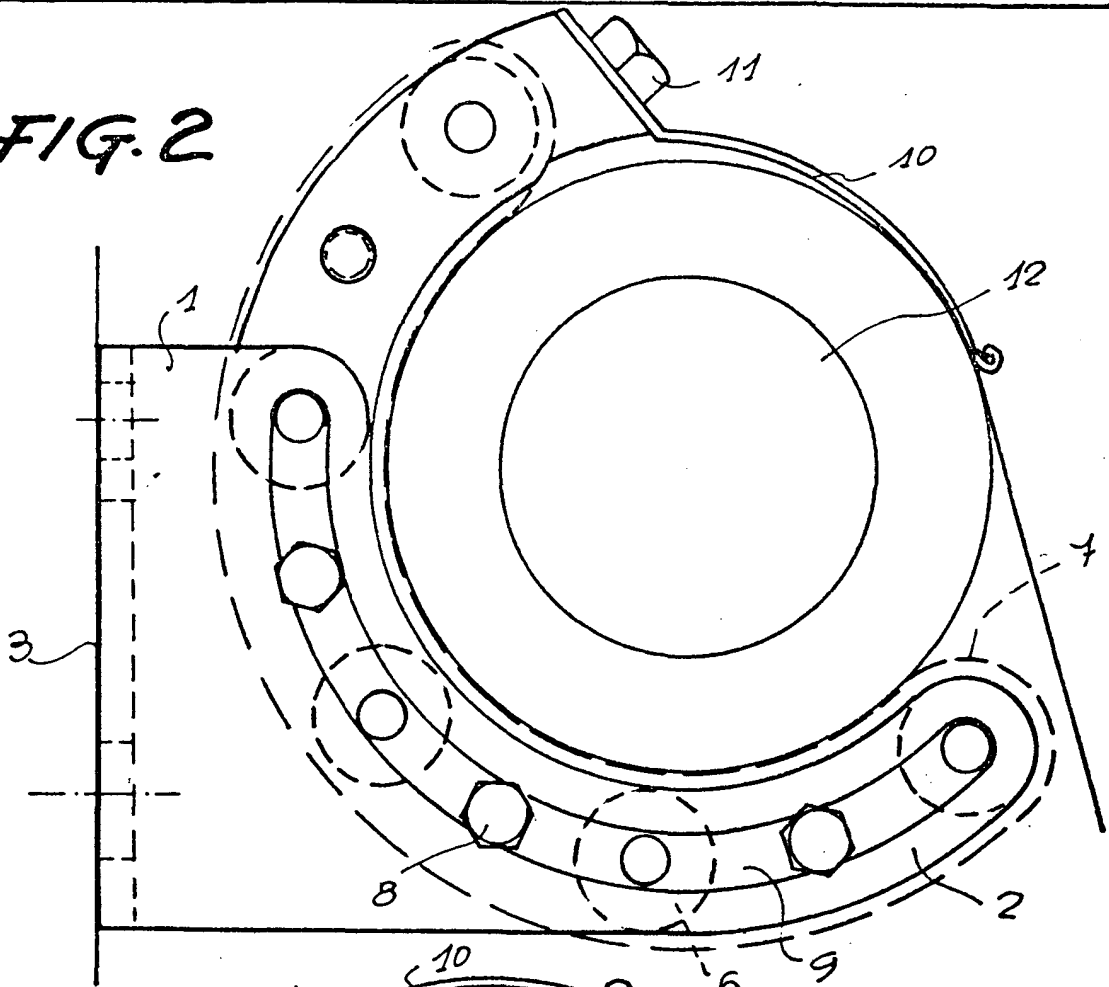
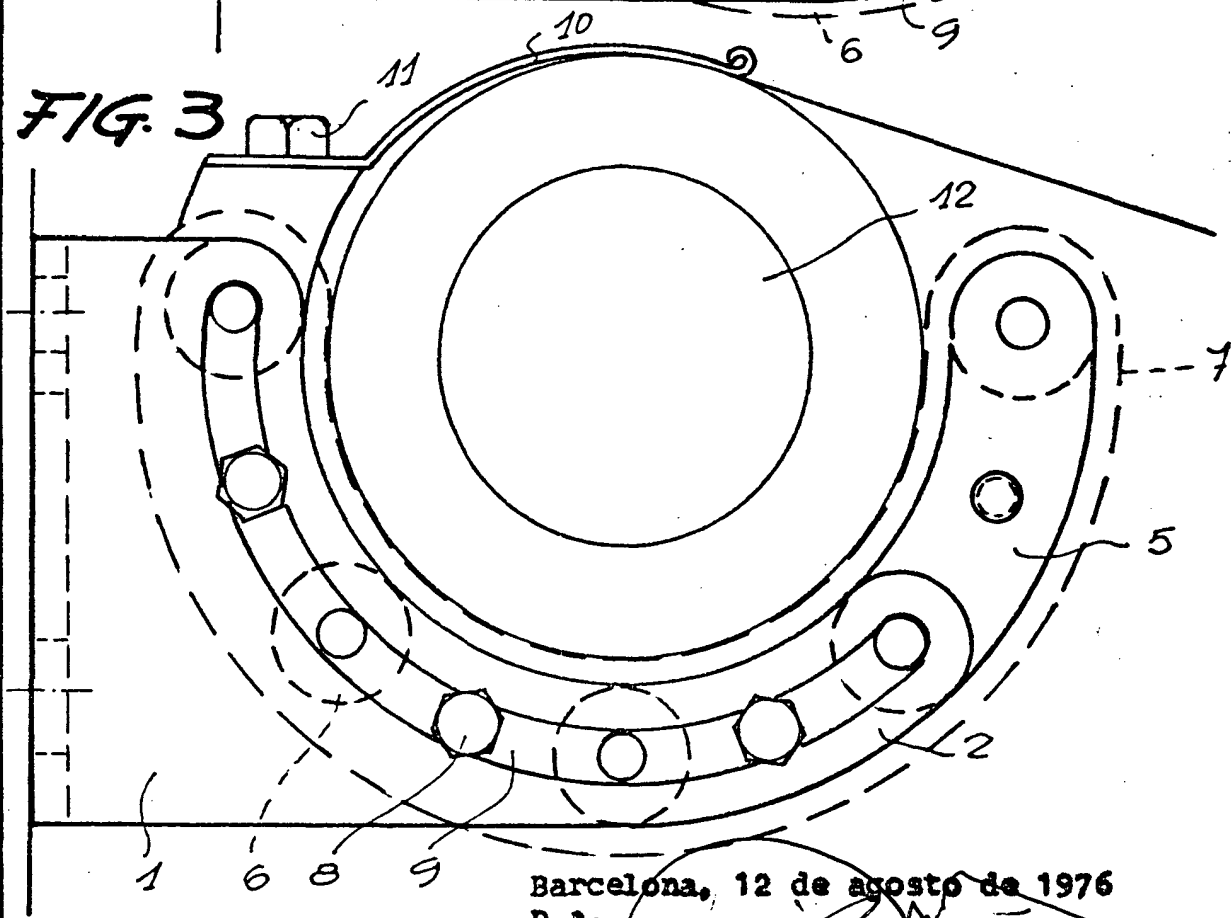


FIG. 3



Barcelona, 12 de agosto de 1976  
P.a.

FIG. 4

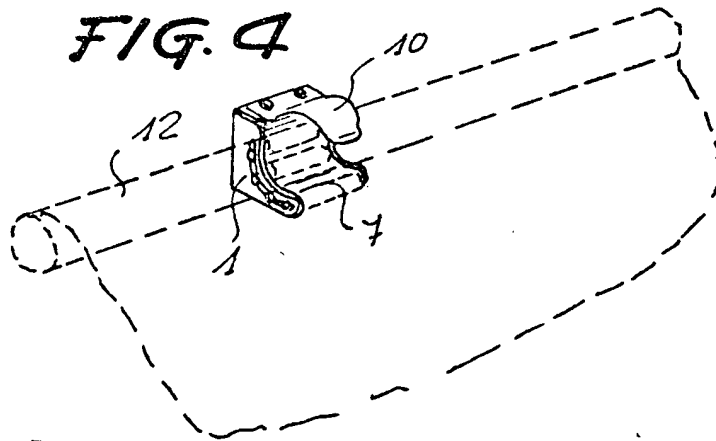


FIG. 5

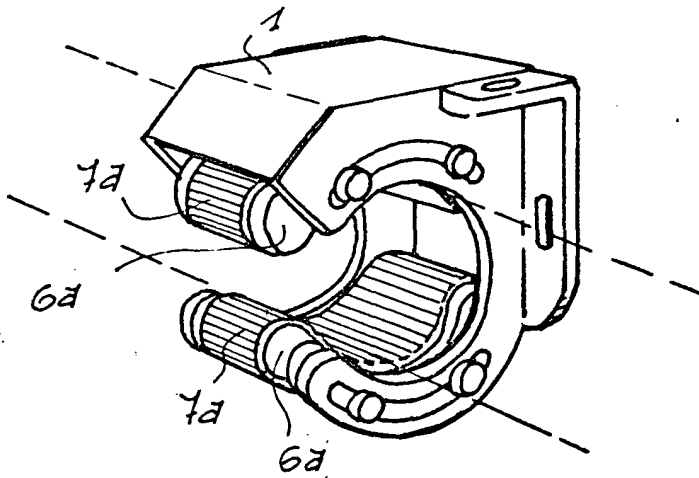


FIG. 6

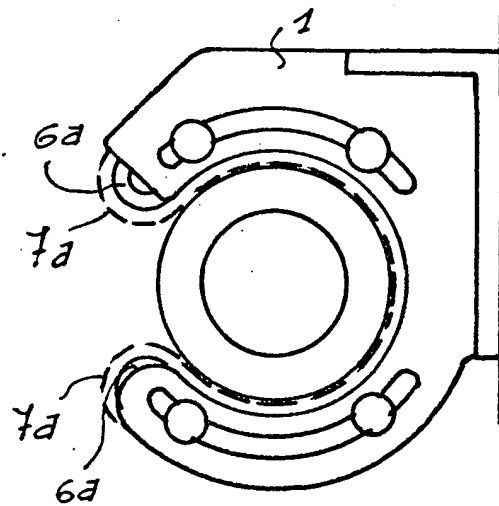
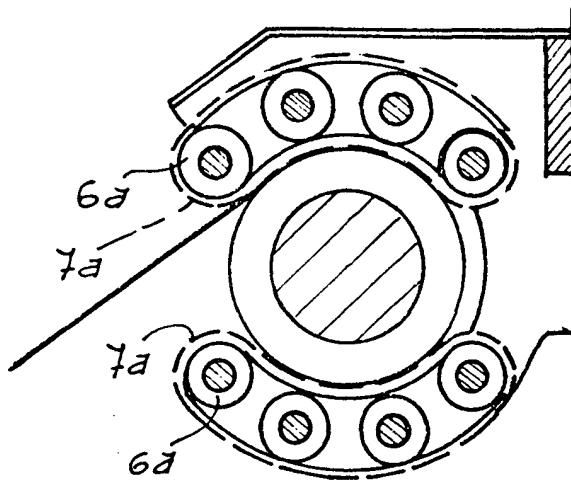


FIG. 7



Barcelona, 12 de agosto de 1976  
P.a.

21004/3