



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	223290	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	15 septiembre 1976		

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 16 M

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"SOPORTE PARA TUBOS SUPERIORES DE TOLDOS ENROLLABLES".

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 toldos enrollables, que evita el pandeo de los mismos cuando son de cierta longitud.

5 Como es sabido uno de los problemas con los que tropieza la instalación de los tubos superiores de toldos enrollables, es la curvatura o pandeo que adoptan aquéllos.

10 Esta curvatura puede evitarse con la instalación de soportes intermedios, si bien los conocidos hasta ahora son de constitución compleja.

15 Para solucionar definitivamente los problemas expuestos, se ha ideado el soporte para tubos objeto de la invención que, además de su sencillez, está dotado de condiciones que evitan el deterioro del toldo al enrollarse o desenrollarse.

20 El soporte en cuestión consta de una pieza con medios de fijación en el lugar de utilización, dotada de grapas de retención que sujetan, con posibilidad de graduar la posición, a una abrazadera formada por una sola pieza curvada a modo de pinza, de cara interna completamente lisa, y en cuyo interior queda situado el tubo a soportar.

25 Más concretamente la abrazadera está dotada de un reborde longitudinal en su cara externa, en el cual se sujetan las mandíbulas de las grapas de sujeción.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso

práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del soporte; y las figuras 2 y 3 son sendas vistas en alzado lateral que muestran otras tantas posiciones angulares de la abrazadera.

5

El soporte para tubos superiores de toldos enrollables consta en el dibujo de una pieza -1- en forma de ángulo, con un tornillo -2- de apriete para su anclaje en posición de trabajo, dotada de dos brazos -3- y -4- con sendas grapas -5- y -6- de fijación dotadas de tornillos -7- para su apriete o afloje a voluntad.

10

En estas grapas queda retenida una abrazadera monopieza -8-, de ramas arqueadas a modo de pinza, con la cara interna lisa y la externa dotada de un nervio longitudinal -9- en el cual se adaptan las grapas -5- y -6-.

15

La abrazadera -8- ajusta alrededor del tubo superior -10- de enrollamiento del toldo -11-, al que sostiene evitando su pandeo.

La característica principal del soporte es su fácil montaje a la vez que evita el deterioro del toldo, ya que éste se desliza sobre una superficie de acero inoxidable (abrazadera -8-), en tanto que el soporte -1- presenta medios de fijación muy sencillos y fácilmente amovibles, de tal forma que aflojando las grapas -5- y -6- es posible graduar la posición de la abrazadera para facilitar la salida del toldo -11- en la inclinación más conveniente (figuras 2 y 3).

20  
25

Serán independientes del objeto de la invención

los materiales empleados en la construcción de las distin  
tas piezas que componen el soporte, formas y dimensiones  
de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presen  
tarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

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

1. Soporte para tubos superiores de toldos en  
rollables, caracterizado esencialmente por el hecho de  
que consta de una pieza con medios de fijación en el lugar  
de uso, dotada de grapas de retención que sujetan, con  
5 posibilidad de graduar la posición, a una abrazadera for-  
mada por una sola pieza curvada a modo de pinza, de cara  
interna lisa, la cual rodea el tubo a soportar.

2. Soporte para tubos superiores de toldos en  
rollables, según la reivindicación anterior, caracteri-  
10 zado por el hecho de que la abrazadera está dotada de un  
nervio longitudinal saliente en su cara externa en el  
cual se adaptan las grapas de sujeción dotadas de los co-  
rrespondientes tornillos de apriete.

3. Soporte para tubos superiores de toldos  
15 enrollables.

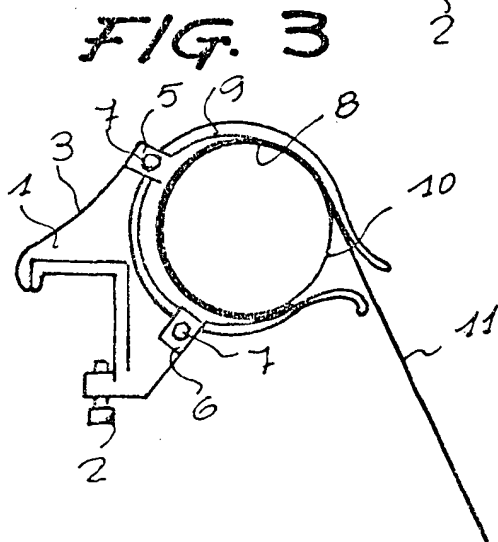
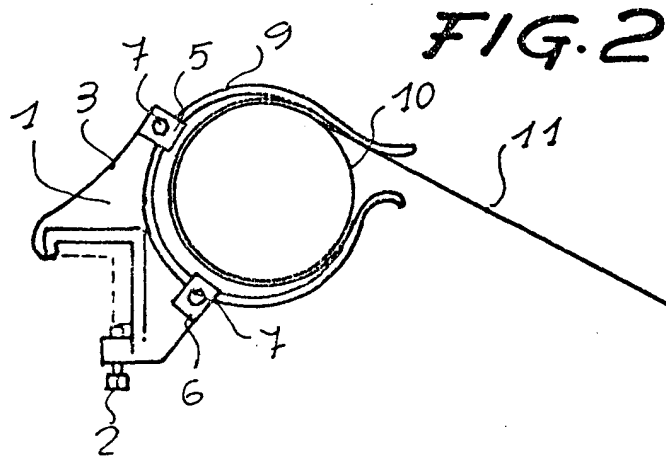
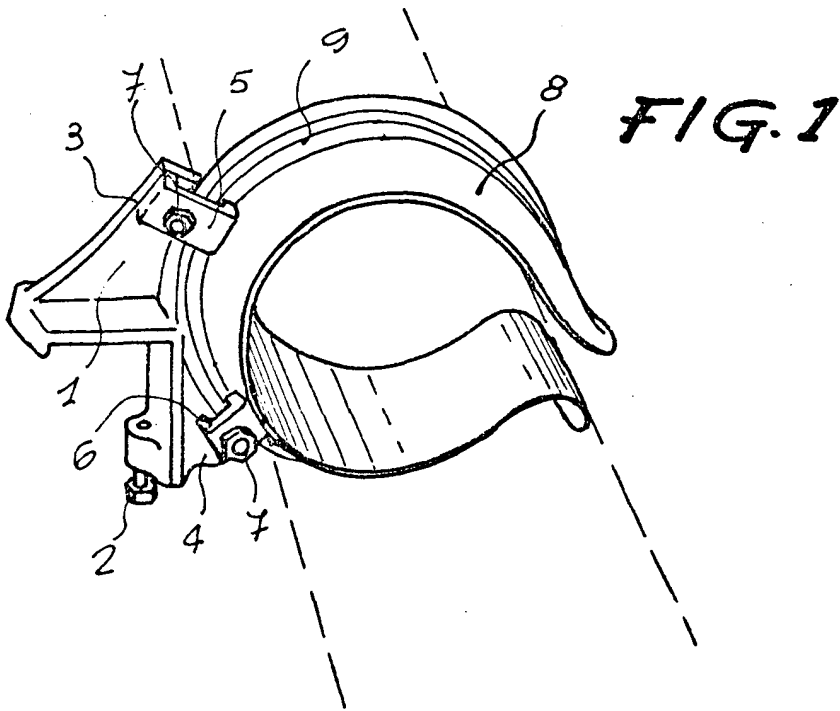
La presente memoria descriptiva consta de cinco  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 septiembre 1.976

SOLYTEX, S. A.

p.a.





Barcelona, 5 SEP. 1976  
P.a.