



322590

PATENTE DE INTRODUCCION QUE POR DIEZ AÑOS  
SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON LUIS SEDO  
COMA DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN  
LA RIBERA (TARRAGONA), POR: "PERFECCIONAMIENTOS  
EN LOS SISTEMAS DE DESARROLLO DE TOLDOS"  
~~~~~

M E M O R I A

Como su enunciado indica consiste la pre-  
sente Patente de Introducción según Memoria y  
Plano que se acompañan, en unos perfeccionamien-  
tos que se introducen en los sistemas de desa-  
rrollo de los toldos, los cuales aportan la -



10 utilidad de facilitar el acoplamiento sobre cualquier tipo de fachadas, facilidad de manejo, resulta a un coste más económico y el toldo constituye un conjunto plegable sobre el frente que ocupa mucho menos volumen y tiene menos peso.

15 Se hace constar que cuanto se reivindica en esta Patente tiene novedad y no ha sido fabricado en España, pero su objeto sí se explota con óptimo resultado en varios países extranjeros, entre ellos en ZÜRICH (SUISSE) lo ha divulgado la firma FREGO OTTENBACH AG 8913 OTTENBACH BEI.

20 Los diversos modelos de toldos que hoy existen, en cuanto a su instalación presentan serios inconvenientes, por cuanto en todas las capitales existen unas ordenanzas Municipales que señalan las medidas del saliente del toldo y las de la altura y los elementos que se emplean para su extensión y acoplamiento; así mismo, dada la gran variedad de tipo de fachadas, existen algunos que en consonancia con -  
25 aquéllas ordenanzas y por sus características no son aptas para la instalación de cualquier modelo de toldos de los conocidos.  
30

35 Otro problema que vienen a resolver los perfeccionamientos que se introducen, es la facilidad de instalación, ya que los actuales son instalados mediante obra de personal especializado y con el objeto de esta Patente el toldo puede instalarlo el particular.

322590 3.-13 FEB



40 Consisten los perfeccionamientos que se  
introducen en esta Patente, en que la estruc-  
tura de los elementos que componen el toldo  
45 tienen una disposición distinta e igualmente  
lo son el funcionamiento de los órganos que  
sirven para el desarrollo del mismo y los -  
medios para su sujeción a la fachada, pues -  
aquéllas son unas piezas independientes que -  
50 pueden coger al tubo en cualquier parte de su  
longitud y las otras son unas piezas indepen-  
dientes que se fijan en la pared o fachada y  
sobre ellas se monta por los elementos citados,  
por acoplamiento mediante un cuello, toda la -  
estructura que compone el toldo.

55 Conforme a como se representa en el ad-  
junto Plano, el toldo que se preconiza consis-  
te en un conjunto formado por dos tubos de la  
misma longitud que están cogidos en ambos ex-  
tremos por unas placas planas que los sujetan  
y mantienen paralelos; de estos tubos uno (4)  
esta sujeto y fijo por cualquier medio en aque-  
llas placas laterales y el otro (6) tiene un -  
giro de rotación sobre las mismas. En el tubo  
60 fijo (4) y en cualquier punto del mismo se mon-  
tan otras piezas independientes (3), que son  
unas abrazaderas que sostienen la estructura y  
el cual comporta fijados al mismo en dos pun-  
tos equidistantes, dos brazos (8) con dos ar-  
ticulaciones, una de ellas es una rótula (9)  
65 que permite la apertura de estos dos lados en  
ángulo y que son los elementos desplazables  
con la lona del toldo, para lo que están cogi



70

dos por un resorte coaxial que a la vez que limita el ángulo de desplazamiento, facilita el movimiento inverso, el del plegado del toldo, que en su recogimiento, las rótulas son cogidas y sostenidas por el piton (11).

75

En el tubo rotativo (6), es donde va enrollada la lona del toldo. En un extremo y por un eje dispuesto en la placa lateral, esta acoplada una pequeña máquina elevadora (7) accionable a manivela, el eje de este tubo toma contacto con una corona dentada que engrana con el piñón de la máquina y en su rotación desenvuelve el toldo; al desarrollarse paulatinamente, los brazos articulados se abren y extienden y en este movimiento desplazan una barra frontal (10) en la que esta cogido el otro extremo de la lona del toldo.

80

85

90

95

Los elementos de sujeción de esta estructura o conjunto a la fachada, lo constituyen dos abrazaderas (3), que son unas piezas robustas que tienen una forma mixta, de abrazadera que coge para su suspensión al tubo (3) y termina en un cuello tubular (2) y las cuales pueden ser colocadas en cualquier punto del tubo y posteriormente fijadas en el mismo, por un tornillo pasante en el punto que convenga según la instalación. Los elementos de fijación a la fachada son dos placas que perpendicular a su base plana tienen solidariamente un cuello macizo en el que se enchaufa el cuello tubular de las abrazaderas.

322590 5.-



100

Se hace constar, que hemos descrito el toldo conforme al ejemplo, pero lo mismo puede tener la forma que se muestra que estar el toldo a la inversa, es decir, los brazos por arriba, ya que en ambas modalidades es utili-

105

zable y en casos de toldos de tiendas creemos que sea preferible el modelo expuesto, pero

110

en balcones o terrazas particulares consideramos más estético la forma inversa, asimismo a diferencia de los toldos existentes, a este toldo se le puede dar hasta un máximo la extensión que se desee e igualmente no hace falta que la lona quede oblicua, puede adoptar y quedarse sostenido en cualquier posición en un ángulo de cerca de 90 grados.

115

Descritas suficientemente las características de esta invención los puntos nuevos por los que se demanda protección consisten en las siguientes

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

120

1ª.- "Perfeccionamientos en los sistemas de desarrollo de toldos", caracterizados por consistir en que la estructura o conjunto del toldo lo componen dos tubos, uno fijo y otro giratorio, unidos en paralelo por sus extremos

125

con unas placas de forma adecuada. En cualquier punto de la longitud del tubo inmóvil se fijan para la suspensión de la estructura dos abrazaderas, que son unas piezas robustas independientes de forma mixta, que comprende

130

un cuello tubular y la abrazadera que aprisiona



135      aquél tubo y se afianza por un tornillo pasante. En este tubo existen simétricamente fijadas al mismo unos brazos de dos lados - articulados por una rótula los cuales se desplazan y abren en ángulo merced a estar tirados por un resorte coaxial.

140      2ª.- "Perfeccionamientos en los sistemas de desarrollo de toldos", caracterizados porque el tubo rotatorio en un extremo toma contacto con una rueda dentada que por medio de un piñón de la máquina elevadora, que al ser accionada para el movimiento de desenvolvimiento desenrolla la lona de este tubo giratorio y paulatinamente hasta el límite deseado y -  
145      como máximo hasta el que le permite la mayor extensión de los brazos que se desplazan y abren con la lona, en cuyo desplazamiento - arrastran un perfil donde va fijado el otro extremo de la lona del toldo.

150      3ª.- "Perfeccionamientos en los sistemas de desarrollo de toldos", caracterizados porque el sistema de fijación del toldo a la fachada es mediante la colocación previa de dos placas que se fijan a la misma; estas placas  
155      son unas piezas robustas que perpendicular a su base plana llevan solidario a la misma un cuello macizo en el que se enchufa y se asegura por un tornillo pasante el tubo confrontado de las abrazaderas que sostienen la estructura.  
160

4ª.- "Perfeccionamientos en los sistemas

322590

7.-

3



165

170

de desarrollo de toldos", caracterizados por-  
que los dos brazos articulados cuyos lados -  
se extienden en forma de ángulo, tienen como  
vértice una rótula y pueden abrirse hasta un  
límite en la medida deseada, igualmente el  
toldo, puede tomar una inclinación variable  
y en su recogimiento, los brazos se pliegan  
sobre el frente de forma que ocupa el mínimo  
espesor y son sujetados por un pitón dispues-  
to en el perfil que se acomoda en la holgura  
de los ejes de las rótulas.

5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS  
DE DESARROLLO DE TOLDOS".

La presente Memoria consta de SIETE HOJAS  
mecanografiadas a doble espacio, por una sola  
cara, de CIENTO SETENTA Y CUATRO LINEAS y -  
UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

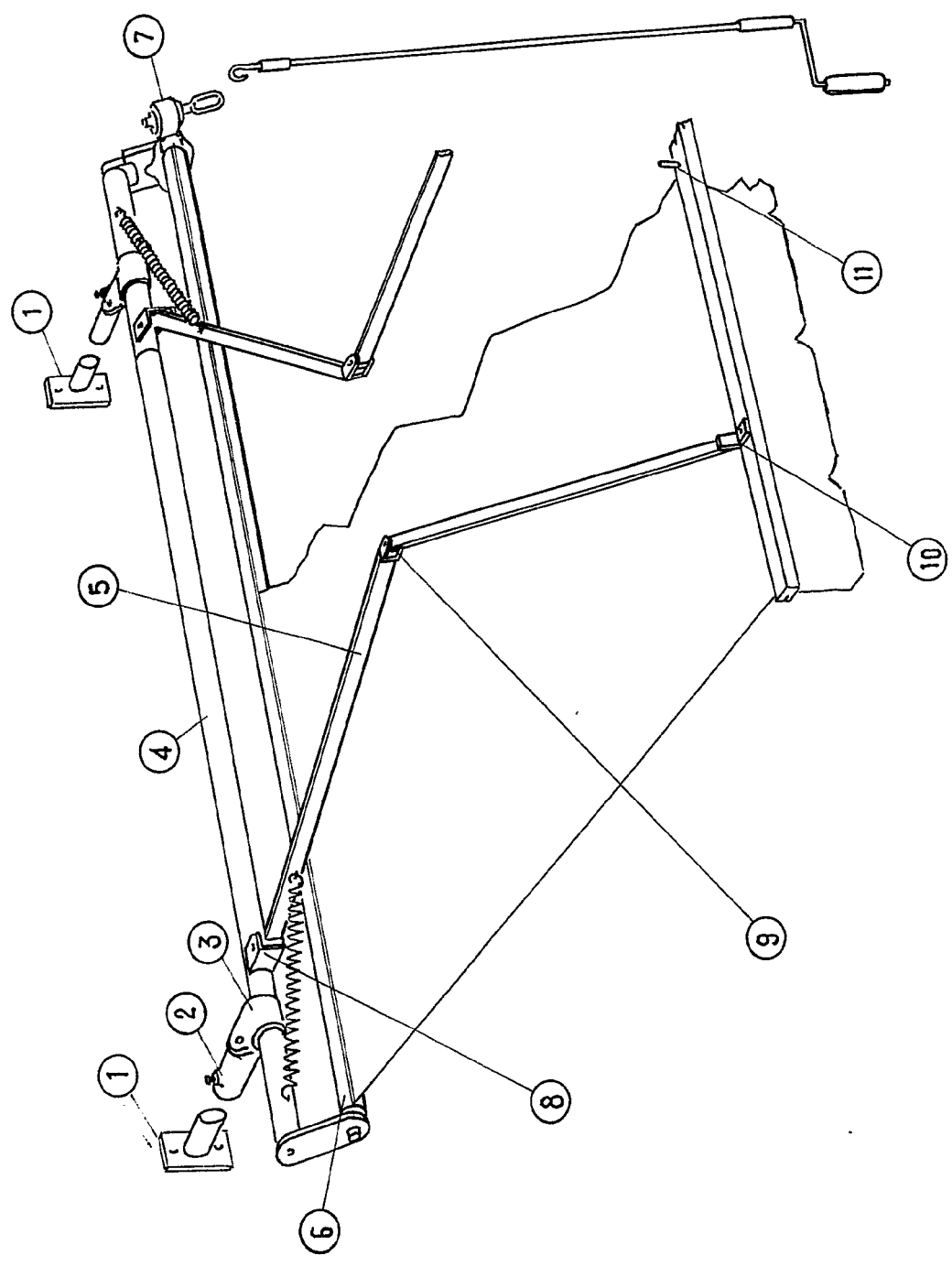
Madrid, 3 de Febrero de 1.966,

P.A.

D. LUIS SEDÓ COMA 322590

PATENTE DE INTRODUCCION  
HOJA UNICA

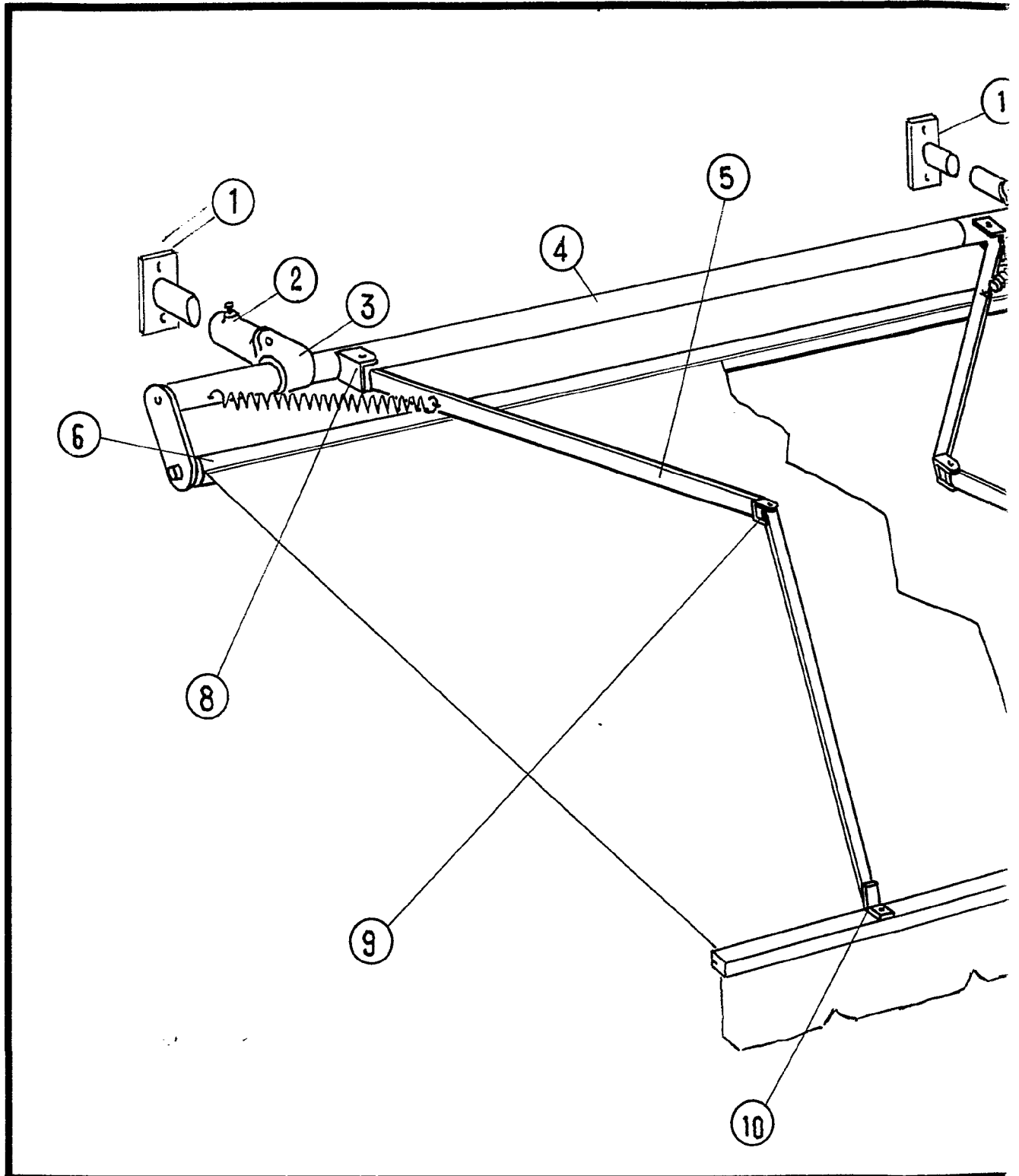
3 FEB 1966  
3 FEB 1966



ESCALA VARIABLE  
Madrid, - 3 FEB 1966  
P.A.

D. LUIS SEDÓ COMA

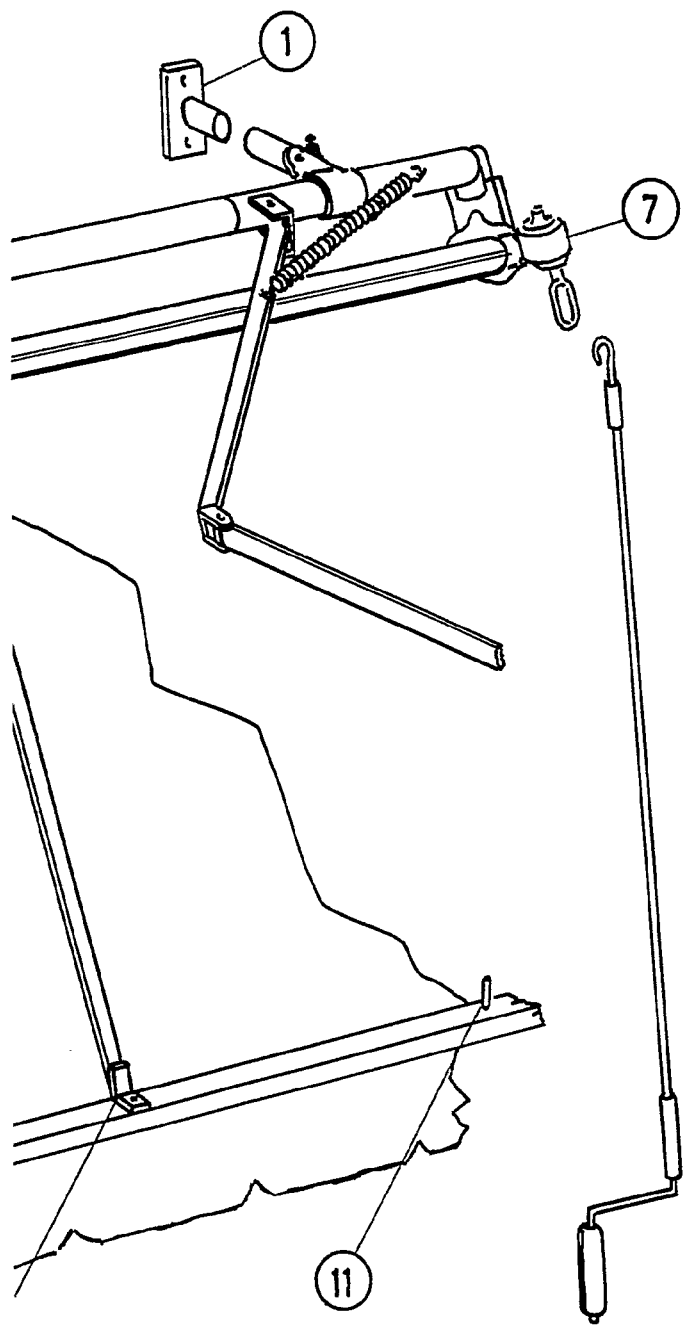
322590



PATENTE DE INTRODUCCION  
HOJA UNICA

3 FEB 1966

3 FEB 1966



ESCALA VARIABLE  
Madrid, -3 FEB 1966

P.A.

A large, stylized handwritten signature or set of initials is written across the bottom right corner of the page.