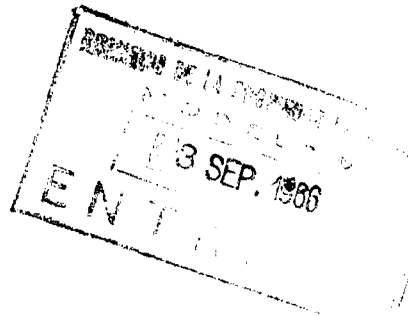


1241



124194

1241

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. José Juan Roso Ortega y D. Manuel  
Crozco Lahuerta, de nacionalidad espa  
ñola.

RESIDENCIA: VALENCIA, calle Agustina de Aragón, -

nº 19.

ENUNCIADO: "EJE ENROLLADOR DE PERSIANAS, PERFEC  
CIONADO".

G/en

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



124194

1 La invención a que se refiere la presente Memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-  
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,  
de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado -  
el 30 de abril de 1.930.

Trata la presente Memoria, como indica el enuncia-  
do de un eje enrollador de persianas, perfeccionado, que --  
10 comprende simultáneamente el apoyo para la persiana y el ca-  
rrete para la cinta.

Las particularidades del dispositivo están deter-  
minadas por :

- 15 a) el empleo de un eje hueco de sección convencio-  
nal,
- b) acoplamiento de esparragos por las testas del-  
tubo que constituye los apoyos del eje,
- c) elementos deformables a compresión montados so-  
bre el esparrago dentro del tubo para el anclaje de áquel,
- 20 d) virolas situadas sobre el eje a presión, consti-  
tutivas de apoyo para el enrollamiento de la persiana,
- e) carrete para enrollamiento de la cinta anclado  
en su posición de trabajo por uno de los elementos deforma-  
bles por compresión.

25 Todas estas características reunidas, permiten el  
desmontaje a voluntad de cualquiera de sus partes para ser  
sustituida.

En el dibujo que se acompaña, en lámina única, se  
muestran esquemáticamente todas y cada una de las partes in-  
tegrantes del dispositivo en sección y en disposición orga-  
30 nizada de trabajo.



124194

1 Las referencias numerales que en él aparecen co--  
rresponden a: -1-, eje tubular en sección convencional; -2-  
espárrago del extremo libre; -3-, cabeza del esparrago; -4-  
apoyo del esparrago; -5-, tapa de la testa del eje; -6-, a-  
5 randela solidaria del esparrago; -7-, cajetín deformable --  
montado sobre la parte roscada del esparrago; -8-, tuerca -  
de apriete para la deformación del cajetín -7-; -9-, viro--  
las montadas sobre el eje;-10-, elementos de las virolas de  
formables para su ajuste a presión sobre el eje. Cada una -  
10 de estas virolas viene formada por dos partes simétricas o-  
puestas para formar una superficie de rodadura,-11-, en que  
se apoya la persiana en su enrollamiento previniéndose unas -  
pestañas laterales que se doblan para enganchar los cables-  
o cintas de los que penden las lamas de las persianas; -12-  
15 esparrago de la testa oponente del eje; -13-, cabeza del es-  
parrago; -14-, apoyo del esparrago; -15-, arandela solida--  
ria del esparrago; -16-, cajetín hueco deformable montado -  
sobre la zona roscada del esparrago; -17-, tuerca de aprie-  
te del cajetín desmontable; -19-, tapa del carrete que cu--  
20 bre la testa del eje; .

El carrete -18- viene formado por dos partes simé-  
tricas cuyas secciones determinadas en U periférica y mien-  
tras uno de los lados está recortado para que pase el eje,-  
el otro es enterizo para cubrir la testa del eje, presentan  
25 do un orificio por el que pasa el esparrago; mientras que -  
en los bordes del canal aparecen sendas pestañas -21- que al  
doblarse sujetan y fijan la cinta de accionamiento de la --  
persiana.

30 Asi tenemos, que uno de los extremos del eje reci-  
be en su interior el cajetín deformable y este puede despla-



1 zarse por el interior del tubo para determinar la mayor o me  
nor separación de la cabeza -3- del esparrago, y que el apo  
yo -4- coincida sobre el extremo de dicho esparrago -2- a -  
falta de un ajuste total entre los apoyos. La tapa -5- que  
5 cubre la testa del eje estará montada a presión o simplemen  
te soldada según convenga a la realización, ya que su misión  
es única y exclusivamente centrar el esparrago.

La particularidad de que el eje sea facetado en -  
sección facilita el anclaje de los espárragos por medio de  
10 los elementos deformables y a la vez vincula estrechamente  
las virolas y carrete para que sean arrastrados en el giro  
del eje.

Las cabezas de los esparragos tendrán la conforma  
ción adecuada para que desde ellas sea mandada la mayor o -  
15 menor compresión del cajetín deformable de tal modo que pue  
da desmontarse fácilmente el conjunto.

La deformación de las paredes -10- de las virolas  
de enrollamiento por presión aseguran su fijación sobre el  
eje al mismo tiempo que facilita también su montaje.

20 A la vista de la descripción realizada se despren  
de claramente que tanto en el aspecto práctico como en su -  
realización industrial suponen los perfeccionamientos que -  
nos ocupan un nuevo resultado industrial puesto que a parte  
de la sencillez de constitución de todas sus piezas, éstas  
25 son desmontables y sustituibles por otras cuando se produce  
una rotura cualquiera.

Hecha la descripción precedente es necesario aña  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven--  
30 ción que es la que se desprende de los párrafos que antece

124194



1 den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1a-. EJE ENROLLADOR DE PERSIANAS, PERFECCIONADO, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un eje tubular de sección convencional, en uno de cuyos extremos se aloja un esparrago con una arandela solidaria y un cajetín hueco deformable con tuerca de apriete para el anclaje del espárrago del eje por su interior, cuyo espárrago es desplazable a lo largo del eje a voluntad, pasando por un orificio de una tapita que cubre la testa del eje a fin de regular la amplitud de separación entre apoyos, cuyo límite es la cabeza del vástago conformada adecuadamente para ros--  
10 car sobre la tuerca y comprimir o soltar el cajetín deformable.

2a-. EJE, según reivindicación primera, caracterizado esencialmente por el hecho de que el eje tubular comprende en un extremo opuesto un montaje similar si bién la arandela solidaria se encuentra en la parte exterior apoyándose sobre la tapa del carrete de enrollamiento de la cinta mientras que la cara opuesta del carrete se ajusta sobre --  
20 las paredes del eje tubular; presentando en su periferia -- pestañas para anclaje de la cinta de mando.

3a-. EJE, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por el hecho de que sobre el eje tubular va dispuesta una pluralidad de virolas cada una de las cuales se constituye por dos piezas simétricas de sección en U con el centro deformado en conicidad y deformable por presión para ajustarse sobre la superficie del eje tubu  
30

124194



ET 197

1 lar, determinando la unión de dos piezas enfrentadas por su  
base la formación de una superficie de apoyo para las lamas  
de la persiana, teniendo en su periferia pestañas de an-  
claje de los cables y cintas de que penden las lamas de las  
5 persianas.

4ª-. Se reivindica por último como objeto sobre -  
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,  
"EJE ENROLLADOR DE PERSIANAS, PERFECCIONADO".

10 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en  
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-  
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 de septiembre de 1.966

BERNARDO UNGRIA  
p.p.

15

20

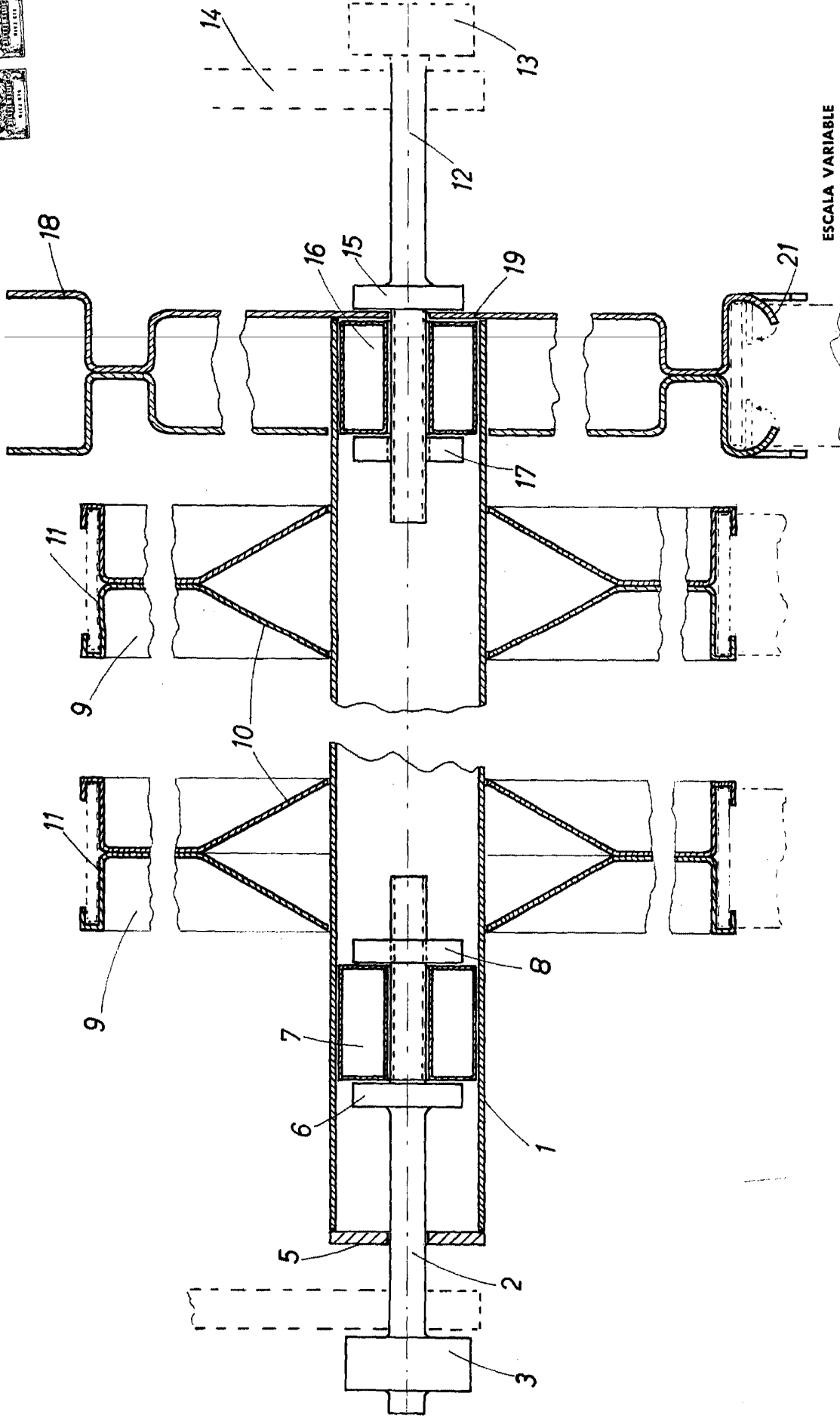
25

30

D. JOSE JUAN ROSO ORTEGA  
D. MANUEL OROZCO LAHUERTA

HOJA UNICA

124194



ESCALA VARIABLE  
de  
BERNARDO UNGRIA  
P. P.  
Madrid,  
de 1968