

117729



117729

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don FEDERICO LOPEZ PAMPLO, de na-
cionalidad española,

RESIDENCIA: VALENCIA, calle Beato Nicolás Fac-
tor, 26

ENUNCIADO: " MONTAJE ESPECIAL PARA VARILLAJE DE
SOMBRILLAS Y SIMILARES "

gl/me .

Prioridad: Patente n.º del

117729



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

10 Como es sabido una sombrilla o similar se organiza a base de un eje por el cual resulta desplazable un cilindro del que nacen una pluralidad de varillas tenedoras de la tela. Empero, el montaje de estos elementos plantea problemas de excepcional importancia, sobre todo habida cuenta de que la unión de las varillas con el cilindro desplazable por el eje de la sombrilla requiere procesos de mecanización que suponen importantes costos de producción en orden a los dispendios de tiempo, energía y mano de obra que intervienen en su desarrollo.

15 El objeto de la presente solicitud se refiere, como indica su enunciado a un montaje especial para varillas de sombrillas y similares. Se ha concebido especialmente para simplificar no solo el proceso fabril de dichas piezas, si no para mejorar incluso y precisamente su acoplamiento, partiendo de una organización que, en líneas generales, resulta sencilla y económica.

20 En tal sentido el montaje especial para varillaje de sombrillas y similares viene caracterizado porque consiste en constituir el cilindro que se desliza por el eje de la sombrilla o similar, mediante sendas piezas -- huecas independientes, las cuales se disponen enlazadas --
25 por uno de sus extremos a través de un ojete coaxial, pre-

30

11772



1965

1 sentando una de dichas piezas en su extremo de enlace un almenado perimetral en tanto que el extremo correspon-

5 diente de la pieza opuesta cuenta con una valona sobresaliente de dicho almenado.

5 En una ulterior característica el varillaje -- que comprende la sombrilla, dispone de una punta cónica a través de la cual se monta en convergencia entre los -

10 extremos de las piezas componentes del cilindro desplazable, estando dotado además de una respectiva escotadura que penetra entre cada dos de dichas almenas permitiendo a las propias varillas experimentar movimientos de flexión con la limitación de apertura que les impone la valona del cilindro, bajo los desplazamientos de este último por el -

15 eje de la sombrilla.

15 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto -

20 que nos ocupa.

20 La figura 1ª corresponde a una vista esquemática en sección vertical del montaje para varillaje de sombrillas y similares. Como puede observarse el cilindro que se desplaza por el eje -1- de la sombrilla se constituye mediante piezas huecas independientes -2- y -3-, las cuales se disponen enlazadas por uno de sus extremos -4- y -5- a través de un ojete coaxil -6-. La pieza -3- presenta en -

25 su extremo de enlace un almenado perimetral -7-, en tanto que el extremo correspondiente -4- de la pieza opuesta -2- cuenta con una valona -8- sobresaliente de dicho almenado-

30 -7-.

117729



01, 1965

1 Entretanto las varillas -9- disponen de una punta cónica -10- a través de la cual se montan en convergen-
cia entre dichos extremos del cilindro desplazable, estando
dotadas además de una respectiva escotadura -11- que -
5 penetra entre cada dos de dichas almenas -7- permitiendo
a las propias varillas experimentar movimientos de flexión
por las zonas -12- con la limitación de apertura que les-
impone la valona -8- del propio cilindro.

10 La figura 2ª corresponde a una sección vertical
del propio montaje para varillas en otra fase de funciona-
miento. En efecto, según podemos comprobar las varillas -
-9- se hallan distendidas bajo el desplazamiento del cilin-
dro compuesto por las piezas -2- y -3- respecto del eje --
-1- de la sombrilla, produciéndose dicha distensión gra- -
15 cias a la flexión que experimentan por la zona -12- cuyo
grosor queda disminuido precisamente por la disposición -
de las escotaduras -11- a través de las cuales las repe-
tidas varillas -9- quedan dispuestas entre cada dos alme-
nas -7- correspondientes al extremo de la pieza -3- del -
20 propio cilindro..

Finalmente la figura 3ª correspondió a una vista
esquemática en planta superior del acoplamiento de las va-
rillas sobre la pieza inferior del cilindro desplazable. -
En efecto, gracias a la punta cónica -10- con que cada va-
25 rilla -9- está dotada, ésta última se dispone en conver-
gencia en derredor del ojete -6-, quedando perfectamente
adaptadas entre sí, de modo que las almenas -7- impiden a
las citadas varillas cualquier desplazamiento lateral, no
obstante, los desplazamientos que las piezas -2- y -3- com-
ponentes del cilindro experimenten a lo largo del eje -1-
30

117729



1 de la propia sombrilla.

5 En el campo industrial la realización del montaje descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, la constitución del cilindro desplazable a partir de dos piezas entre las cuales se montan los extremos de dichas varillas, obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos de producción permitiendo expender estos elementos a precios asequibles en el mercado.

10 Pero si consideramos que la provisión de escotaduras en dichas varillas, mejora la actuación funcional de estas últimas gracias a la flexión que experimentan bajo los desplazamientos del cilindro por el eje, es evidente, que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

15 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

20 NOTA

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

25 1ª.- MONTAJE ESPECIAL PARA VARILLAJE DE SOMBRILLAS Y SIMILARES, esencialmente caracterizado porque consiste en constituir el cilindro que se desplaza por el eje de la sombrilla o similar, mediante sendas piezas huecas independientes; las cuales se disponen enlazadas por uno de sus extremos a través de un ojete coaxial, presentando una de dichas piezas en su extremo de enlace un almenado perimetral en --

30



NOV 1965

117729

1 tanto que el extremo correspondiente de la pieza opuesta
cuenta con una valona sobresaliente de dicho almenado, y
porque el varillaje que comprende la sombrilla, dispone de
una punta cónica a través de la cual se monta en convergencia
5 entre los extremos de las piezas componentes del cilindro -
desplazable, estando dotado además de una respectiva esco-
tadura que penetra entre cada dos de dichas almenas permi-
tiendo a las propias varillas experimentar movimientos de
flexión con la limitación de apertura que les impone la -
10 valona del cilindro, bajo los desplazamientos de este últi-
mo por el eje de la sombrilla.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita
"MONTAJE ESPECIAL PARA VARILLAJE DE SOMBRILLAS Y SIMILARES".

15 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, 29 de Noviembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

20

25

30



fig. 2^a

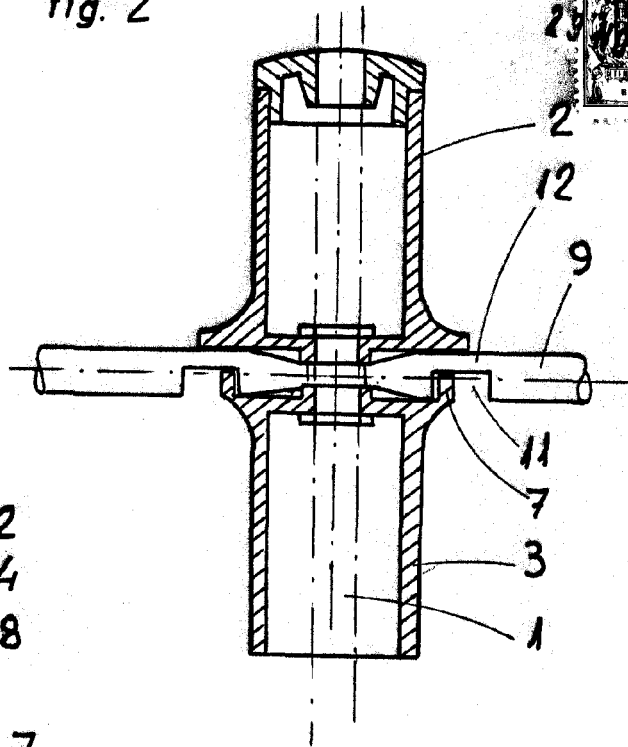


fig. 1^a

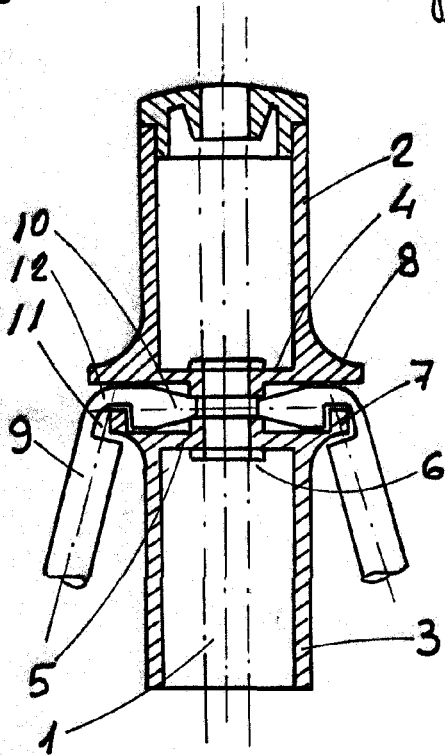
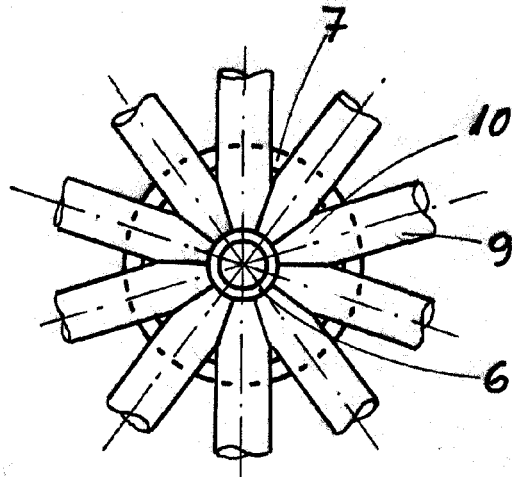


fig. 3^a



ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 de noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

p.p.