

265531

265531



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In-  
vención que, por veinte años, se solicita para España y sus  
Colonias, a favor de Don Juan TORRES GARCIA, de nacionali-  
dad española, residente en Pozuelo de Alarcón (Madrid), ca-  
lle Santa Isabel, núm. 12,

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CADENAS DE UNION  
DE LAS LAMAS DE PERSIANAS ENROLLABLES "

---

---

Son innumerables los sistemas empleados en las cadenas -  
de unión de los listones paralelos que forman las persianas  
enrollables, pero todos ellos tienen el inconveniente prin-  
cipal de que no se logra una articulación en las debidas --  
condiciones de los eslabones que forman dichas cadenas, lo

265531

-2-

9 MAR



que trae consigo el desgarramiento de las lamas al efectuar el enrollamiento de la persiana en el eje, sobre todo en las primeras vueltas.

10

Ahora, la presente memoria tiene por objeto la protección en territorio español, de unos perfeccionamientos en dichas cadenas de unión, de doble articulación con características especiales, con los que se logra, además, una serie de ventajas auxiliares que más adelante se detallan.

15

Así, se consigue que el cajado practicado en cada una de las lamas sea lo más reducido posible para evitar su debilitamiento, habiéndose previsto además inmóvil en dicho espacio uno de los dos ganchos que forman la doble articulación, evitando los movimientos relativos de las lamas que producen su desajuste y un funcionamiento imperfecto.

20

Con las citadas innovaciones se consigue que el enrollamiento en el eje sea suave y no se produzcan la rotura en los cajados de las lamas de la persiana.

25

El objeto de la presente invención está ilustrado a título de ejemplo, en una forma de realización, en el adjunto dibujo, en el cual:

La Fig. 1ª es una sección transversal de una persiana con las lamas abiertas.

La Fig. 2ª, es otra sección transversal, con las lamas cerradas.

30

La Fig. 3ª, representa la cadena de unión vista en perfil y en posición de abierta.

La Fig. 4ª, representa la misma en posición de cerrada.

La Fig. 5ª, es la misma cadena vista de frente.

35

Las Figs. 6ª, 7ª, 8ª y 9ª, son ligeras variantes de las anteriores figuras, que más adelante se describirán.

A continuación se hará una detallada descripción de los

265531



perfeccionamientos objeto de la presente invención con referencia al dibujo indicado.

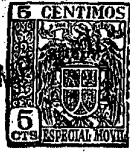
40 Está constituidos en detalle, por la formación de una cadena con dos eslabones diferentes A y B, el primero de mayores dimensiones que el segundo. El eslabón A adopta forma trapezoidal visto de frente, con la parte inferior más estrecha y doblada en forma de gancho; la parte superior presenta un vaciado F en forma de T invertida, que dejan libres 45 dos patillas K. El eslabón B tiene forma de doble U invertida, uniéndose por sus brazos a las patillas K del eslabón anterior A, que se introducen en ellos, y por su base al gancho del eslabón A siguiente.

50 Los ganchos A adoptan una posición invariable en las lamas D, habiéndose previsto en las mismas un escalón interior C, donde apoya el extremo del gancho de dichos eslabones, para impedir su movimiento.

55 Cuando los listones están abiertos, están separados unos de otros por la longitud del eslabón B, que une dos A consecutivos, y cuando las lamas están cerradas, los eslabones A se juntan, introduciéndose los B en el gancho de los A y dentro de los cajeados de los listones, para conseguir un acoplamiento perfecto.

60 Como el enrollamiento de la persiana en el eje se efectúa con las lamas abiertas por su propio peso, se consigue fácilmente, ya que los eslabones B giran en el gancho de los A y no deterioran dichos listones.

65 El vaciado F de los ganchos A, tiene además la ventaja de conseguir una mayor facilidad en el montaje y desmontaje de las persianas así como su reparación, ya que basta presionar ligeramente en los brazos de los eslabones B para que estos salgan de las patillas K quedando libres.



265531

El último eslabón se une a una lámina E, con un orificio inferior para unirse a la lana inicial.

70

Los anteriormente descrito puede sufrir modificaciones de detalle que en nada alteran la esencia, tal como se representa en las Figs. 6ª y 8ª. En ellas los eslabones A han sido sustituidos por los G, con la única diferencia notable de llevar dos orificios superiores, y los B por los H, que ahora son de alambre en vez de pletina y sus brazos se introducen en los orificios del eslabón G anterior.

75

Otra variante está representada en perfil y frente en las Figs. 8ª y 9ª; en la que se han sustituido los eslabones A por los J, formados de alambre con una ondulación superior que forma dos oquedades para la introducción de los brazos del eslabón B correspondiente.

80

Las disposiciones anteriormente indicadas pueden adoptarse en cualquier clase de material, sin que por ello se altere la esencialidad del objeto descrito.

85

N O T A

EN RESUMEN: La Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

1.ª - " PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDOS EN LAS CADENAS DE UNIÓN DE LAS LAMAS DE PERSIANAS ENROLLABLES ", caracterizados por el hecho de que dichas cadenas están constituidas por series de dos ganchos que proporcionan una doble articulación para facilitar el enrollamiento de la persiana en el eje, de los cuales el de mayores dimensiones queda fijo dentro del cajado de la lana adoptando una forma trapezoidal con la menor dimensión en forma de gancho en la parte inferior, teniendo en la superior un vaciado en forma de T que forma dos petillas, habiéndose previsto para inmovilizar di

95



265531

-9 MAY

100

chos eslabones, un escalón en el hueco del listón donde se apoya el extremo del gancho de los mismos, consiguiéndose con esta inmovilización evitar los desplazamientos relativos de las lamas entre sí.

105

2ª.- " PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CADENAS DE UNION DE LAS LAMAS DE PERSIANAS ENROLLABLES ", caracterizados porque los eslabones de la anterior reivindicación están unidos entre sí por otros en forma de doble U invertida cuyos brazos se introducen en las patillas u orificios del eslabón anterior y cuya base se introduce en el gancho del eslabón siguiente, consiguiendo así que sean estos eslabones de unión los que se pliegan o despliegan en el cajado de las lamas al estar éstas cerradas o abiertas.

110

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

115

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS CADENAS DE UNION DE LAS LAMAS DE PERSIANAS ENROLLABLES "

120

Todo conforme queda expuesto en la presente Memoria descriptiva que, consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de marzo de 1.961.

P.A.

# JUAN TORRES GARCIA

265531

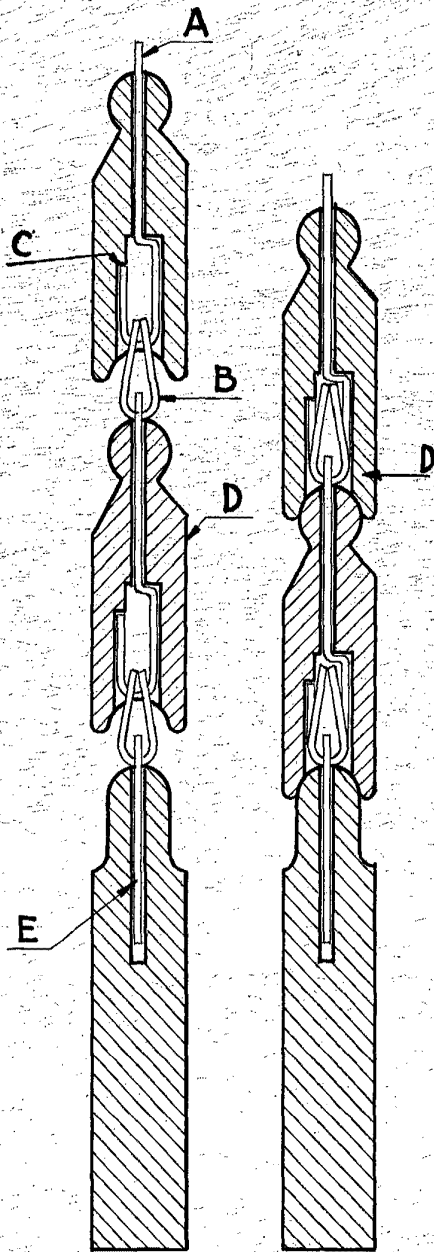


Fig. 1

Fig. 2



Fig. 3

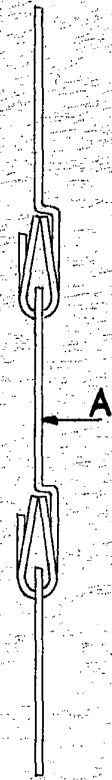


Fig. 4

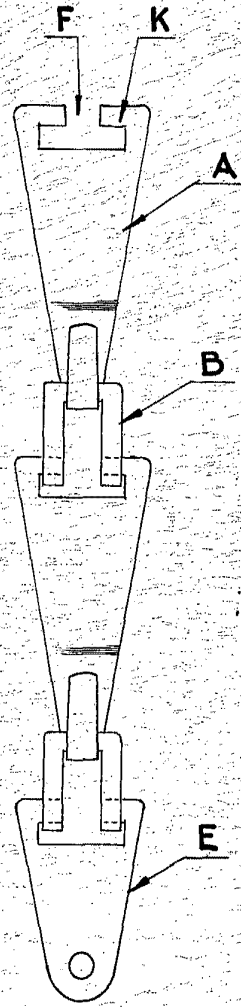


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

LAMINA UNICA



Fig. 6

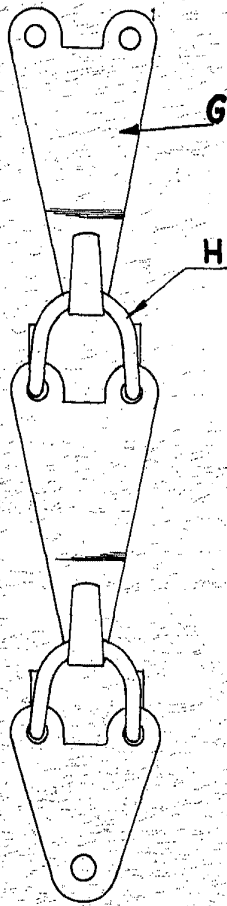


Fig. 7



Fig. 8

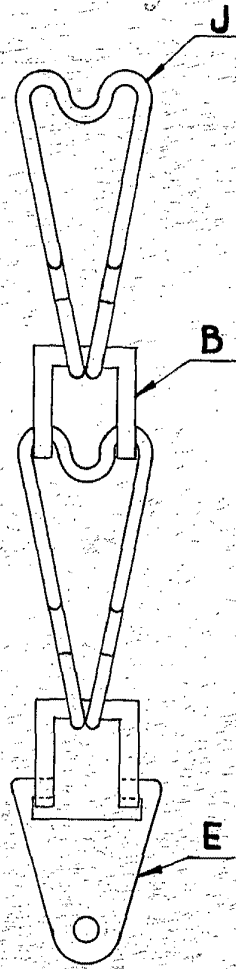


Fig. 9

Madrid, 9 de Marzo de 1961

P.A.S.  
*[Handwritten signature]*