

99435



99435

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por CADENA EXTENSIBLE-
ARTICULADA PARA PERSIANAS, cuyo privilegio se solicita
a favor de Don CARLOS CAVA DE LIANO y Don MARCELINO LLA-
GOSTERA MESTRES, ambos de nacionalidad española con domi-
cilio en Barcelona, calle Bigay nº 6.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, con-
forme indica su enunciado, una nueva cadena articulada
para persiana perfeccionada en sus características de
diseño, constitución y conformación, mediante la cual
se logra la obtención de una cadena que cumple la misión
para la que ha sido específicamente concebida con una se-
guridad y una eficacia máximas.

5

Actualmente son conocidos distintos tipos de cadenas
articuladas para persianas arrollables, las que, normal-

99435

14 MAR 1963



5 mente, han sido previstas para persianas constituidas de
lamas de madera macizas, pero al extenderse recientemente
el uso de materiales termoplásticos y concretarse su apli-
cación a este tipo de persianas, ejecutando las lamas con
dicho material, y generalmente con su sección aligerada,
en mayor o menor grado, lo que, juntamente con el perfil
define sus características específicas, ha puesto de ma-
nifiesto que las cadenas utilizadas hasta entonces, pre-
sentaban graves inconvenientes que se han solucionado con
10 mayor o menor acierto.

Buena parte de éstos inconvenientes son debidos a que
la aplicación de tales cadenas a las persianas con lamas,
más o menos huecas, de material termoplástico, da lugar
a que, por la relativa poca resistencia mecánica de este
15 material, por la reducida superficie de apoyo de las lamas
sobre los elementos de las cadenas, y la peculiar estruc-
tura de las zonas de la lama donde se concreta el apoyo,
se produzca su deterioro con gran facilidad y como conse-
cuencia su inutilización, más o menos temporal, de la per-
siana.
20

Este inconveniente, así como su dificultad de montaje,
especialmente en determinados tipos de lamas huecas y con
tabiques interiores de refuerzo, se evitan al utilizar el
modelo del modo que se preconiza, ya que sus nuevas carac-
25 terísticas permiten, dentro de una construcción tan econó-
mica como en los modelos actualmente utilizados, obtener
una mayor superficie de apoyo entre la cadena y la lama,
una sujeción más perfecta de ambos elementos, y realizar
el montaje con gran facilidad.

99435



5 La cadena articulada que se preconiza, está constituida por una serie de piezas laminares alargadas, concatenadas entre sí mediante una segunda serie de piezas, semejantes a anillas, de modo que cada una de las piezas alargadas presenta en su zona central, y en todo su ancho, un
10 dobles angular que proporciona un apoyo transversal muy eficaz, destinado a entrar en contacto y hacer tope con una pared o tabique interno de la correspondiente lama, teniendo en la parte superior de la pieza una abertura alargada en dirección normal a su eje mayor, mientras que
15 la mitad inferior de la referida pieza presenta una abertura de mayores dimensiones, la cual se extiende sensiblemente hasta el asiento o tope transversal citado; las piezas intermedias anulares de unión, cerradas casi a tope y con sus extremos inclinados o a bisel, efectúan el enlace de las piezas laminares alargadas por las aberturas superior e inferior antes detalladas, en forma articulada con la parte superior de la mencionada pieza alargada y en forma desplazable con la parte inferior de la misma, permitiendo el alargamiento o acortamiento de la cadena durante el funcionamiento de ascenso o descenso de la persiana, con la particularidad adicional de que cada pieza está prácticamente
20 contenida, toda ella, en su extremo superior sobresaliente, en una lama hueca y las piezas de unión a modo de anillas son susceptibles, al cerrarse la persiana, de introducirse en la lama que corresponda a la pieza alargada que está
25 encima de la misma.

De acuerdo con otra característica del propio modelo se ha considerado conveniente determinar que la mitad inferior de la pieza alargada, presenta una inclinación

99435



14 MAR 1952

5 con respecto a la mitad superior, mientras que el extremo inferior de la primera mitad queda sensiblemente dispuesta en el mismo plano que la mitad superior de la pieza, teniendo biselados los bordes superior e inferior de cada pieza laminar alargada y su parte inferior, queda, al estar la persiana cerrada en contacto con la parte interior e inferior de la anilla o pieza anular intermedia, obligando a que la abertura que existe en la parte superior de la mencionada pieza alargada quede fuera de la lama, lo
10 cual caracteriza el modelo que se preconiza por facilitar la colocación de las piezas anulares intermedias durante el montaje de la persiana ya que tienen siempre a la vista la abertura en la cual se efectua el enlace articulado.

Otros detalles y características del modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, aun cuando el modelo no queda limitado exactamente a los detalles que aquí se exponen y por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista
15 ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
20

La figura 1 presenta una vista parcial con una sección longitudinal de una persiana provista de la cadena que se preconiza.
25

La figura 2 representa una sección transversal de la misma.

Conforme puede apreciarse en los diseños y referencias,



99435

14

5 la nueva cadena está constituida por una serie de piezas laminares alargadas 11 unidas entre sí mediante una segunda serie de piezas dobladas en forma anular 12, de modo que cada una de las piezas alargadas 11 presenta, en su zona central y en todo su ancho, un doblez de apoyo transversal 13.

10 La mitad superior de la pieza 11 presenta una abertura 15 alargada en dirección perpendicular al eje mayor de la pieza 11, mientras que la mitad inferior de la misma pieza presenta una abertura 16 de mayor dimensión que se extiende hacia arriba hasta cerca del asiento transversal 13.

15 Las piezas anulares 12 unen las piezas laminares alargadas 11 estableciendo el enlace por las dos aberturas 15 y 16 de dos piezas contiguas 11, de modo que la abertura 15 constituye una unión articulada en el extremo superior de la pieza 11, mientras que la abertura 16 proporciona una unión deslizante extensible.

20 La pieza 11 a través de su apoyo transversal 13, sujeta las lamas 14 mediante una superficie suficientemente ancha que permite disminuir la presión específica entre ambas piezas hasta un valor apropiado para la materia constitutiva de la lama. Además hace función de tope reteniendo la pieza 11 en el interior de la lama hueca.

25 Conforme se aprecia en la figura 2, la mitad inferior de la pieza alargada 11 presenta una inclinación con respecto a la mitad superior, de modo que el extremo inferior de esta mitad queda dispuesto sensiblemente en el mismo plano que la mitad superior de la pieza, mientras que el asiento 13 queda dispuesto horizontalmente contra la pie-

99435



14 MAY 1963

za 11 introducida en el interior de la lama 14.

5 El extremo superior de la misma asoma por la parte superior de la lama 14 permitiendo el paso de la pieza de unión 12 que, a través de otros orificios dispuestos en la parte interior de la lama contigua, queda introducida en la abertura 16 de la respectiva pieza 11 de esta segunda lama, permitiendo que la separación entre ambas lamas pase desde un valor mínimo, como se aprecia en la parte inferior de la figura 2, hasta el valor máximo representado en la parte superior de la repetida figura.

10 Cuando dos lamas contiguas están en contacto el borde inferior de la pieza laminar alargada 11 queda prácticamente en contacto con la parte interior e inferior de la pieza anular 12, lo cual obliga a que la abertura superior 15 asome al exterior de la parte superior de la lama, permitiendo la colocación de las piezas anulares de enlace 12 con gran facilidad, siendo esta una característica peculiar de la cadena que se preconiza y teniendo además los bordes superior e inferior de la pieza laminar 11 biselados para evitar que pueda producirse el que dos piezas 11 contiguas tropiecen.

15 'Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye el actual modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

25



NOTA REIVINDICATORIA

1ª - CADENA EXTENSIBLE-ARTICULADA PARA PERSIANAS,
que se caracteriza esencialmente, por estar constituida
por una serie de piezas laminares alargadas concatenadas
entre sí, mediante una segunda serie de piezas semejantes
a anillas, de modo que cada una de las piezas alargadas
presenta, en su zona central, un doblez angular en todo
su ancho, que constituye un apoyo transversal destinado a
entrar en contacto y hacer tope con una pared guión tabi-
que interno de su correspondiente lama, quedando en la
mitad superior de la pieza una abertura, alargada en di-
rección perpendicular al eje mayor de la pieza citada,
mientras que la mitad inferior de la repetida pieza pre-
senta una abertura de mayores dimensiones, la cual se ex-
tiende sensiblemente hasta el asiento y tope transversal
citado y las piezas intermedias anulares de unión cerra-
das, con sus extremos de cierre a bisel, quedan enlazadas
con la abertura superior de una de las piezas alargadas en
forma articulada, y a su vez enlazadas con la parte infe-
rior de la pieza laminar contigua, a través de la abertura
inferior, constituyendo una unión deslizante extensible,
con la particularidad adicional de que cada pieza alarga-
da está prácticamente contenida, toda ella menos su extre-
mo superior sobresaliente, en una lama hueca, y las piezas
de unión a modo de anillas son susceptibles, al cerrarse
la persiana, de introducirse en la lama que corresponde
a la pieza alargada que está encima de la misma.

2ª - CADENA EXTENSIBLE-ARTICULADA PARA PERSIANAS,
según la reivindicación anterior, que se caracteriza,

99435

14 MAY 1963



5 esencialmente, porque la mitad inferior de la pieza alargada presenta una inclinación con respecto a la mitad superior, mientras que la parte inferior de la citada mitad queda sensiblemente dispuesta en el mismo plano que la mitad superior de la pieza, y su borde inferior en contacto con la parte interior e inferior de la pieza intermedia anular cuando las lamas contiguas están en contacto, teniendo asimismo dicho borde y el superior biselados.

10 3^a - CADENA EXTENSIBLE-ARTICULADA PARA PERSIANAS.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 14 MAY. 1963

CARLOS CAVA DE LLANO y
MARCELINO LLAGOSTERA MESTRES

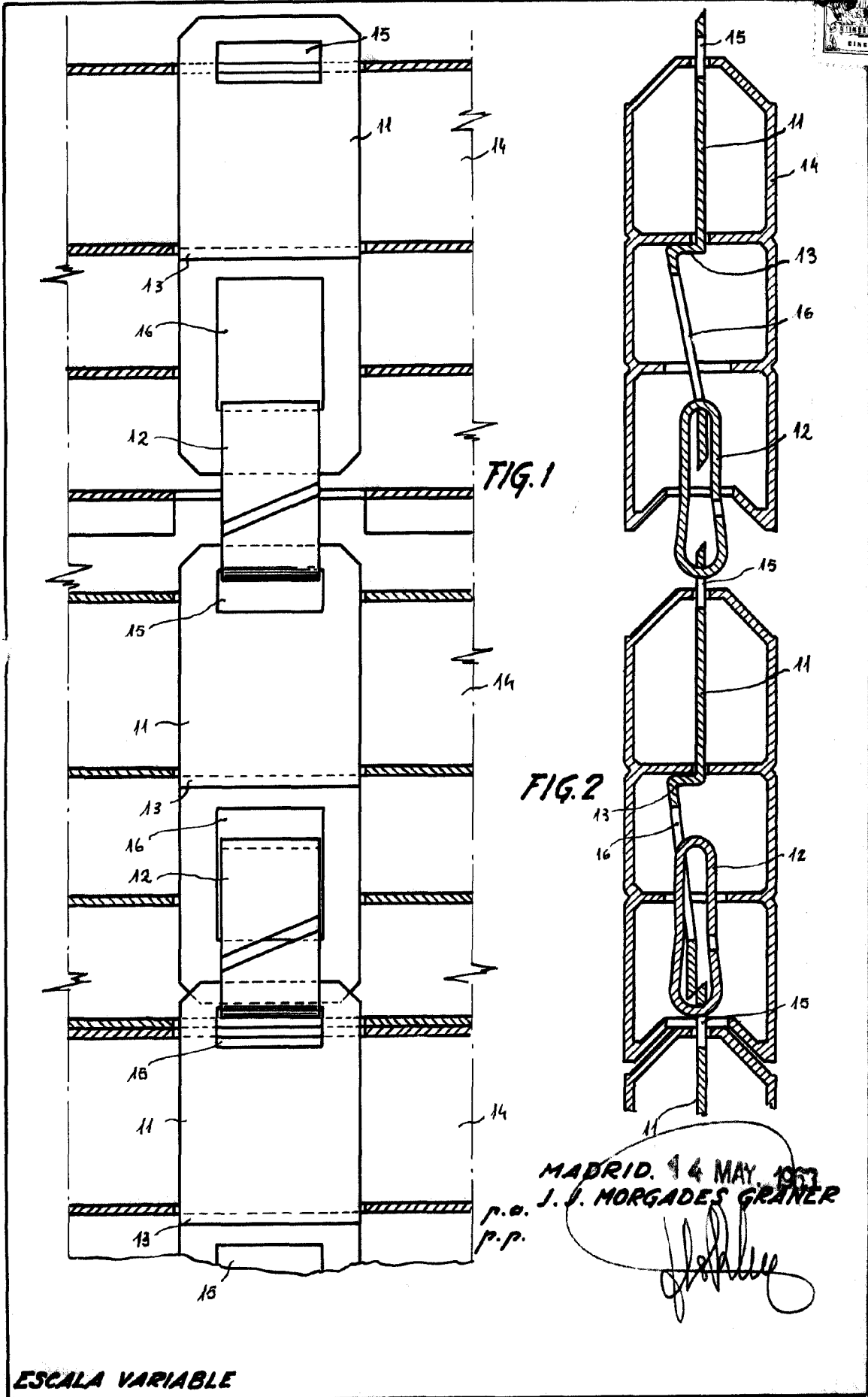
P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

#.#.

M. Morgades

Fdo. M.^a del Carmen Morgades Manonelles



MADRID. 14 MAY. 1953

J. J. MORGUES GRANER

p.o.
p.p.