



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 Madrid, calle de Abtao número 61.

p o r

" MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES "

Para simplificar el manejo de las persianas enrollables,
al par que se consigue aumentar la eficacia de las mismas,
se ha ideado la nueva persiana enrollable y graduable que
constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, con
la cual se consiguen tales efectos dado que las lamas o ta-
blillas pueden oscilar, para graduar a voluntad el paso de
la luz y del aire, sin que para ello se precise otro meca-



15 mismo de accionamiento que el destinado a enrollar la persiana.

Para simplificar la explicación se acompañan a la presente Memoria dibujos que representan uno de sus posibles ejemplos de ejecución, con carácter no limitativo, en los cuales
20 la Fig. 1ª representa una vista de conjunto de la persiana -- desde el interior; las Figs. 2ª y 3ª, secciones horizontales de la misma; la Fig. 4ª es la vista lateral de la persiana; -- la Fig. 5ª es una sección por las cintas centrales, mostrando la forma en que las lamas oscilan; y la Fig. 6ª es demostrativa, tan sólo, de la oscilación máxima de las lamas.

El conjunto representado en la Fig. 1ª lo componen las lamas (A), el zócalo (B), las cintas laterales (C), las centrales (D), los terminales (E), el eje de enrollamiento (F) y su polea (G), así como unos resortes (H), de ayuda para la
30 apertura, aplicables o no según las condiciones del montaje.

Tanto las lamas (A) como el zócalo (B), están provistos en sus extremos de unas espigas (K) que, girando en los alojamientos de las cintas laterales (C), permiten su oscilación, sin perder su posición correcta a distancias regulares
35 y con perfecto paralelismo.

En la sección horizontal de la Fig. 2ª se ven las lamas abiertas y cerradas en la de la 3ª, pudiendo apreciarse en ambas la forma de los carriles por donde se desliza la persiana, los cuales están diseñados de tal modo que no puede
40 pasar la luz, cuando las lamas de la persiana se cierran, entre los extremos de éstas y el carril, debido a la pestaña que lleva éste último en su parte exterior.

En la vista lateral de la Fig. 4ª se aprecia claramente la disposición de las lamas y su montaje en las cintas (C),
45 consistente en que las espigas (K) se alojan en unas ondu-



45 ciones de que están provistas las cintas, ondulaciones con-
tenidas por unas piezas (J), destinadas a impedir el alarga-
miento de la cinta al enrollarse y que puedan cerrarse las
ondulaciones que alojan las espigas, lo que dificultaría la
libre rotación de las lamas. El conjunto de las lamas y cin-
tas laterales se desliza relativamente ajustado en los carri-
les (I), obligando a las primeras a conservar su posición re-
gular, tanto cerradas como abiertas, Al igual que en las per-
sianas enrollables corrientes, bastará girar en un sentido o
50 en otro el eje de enrollamiento (F), para subir o bajar la
persiana.

Con este mismo movimiento se consigue hacer oscilar las-
lamas, como se aprecia en la sección a-b que representa la
Fig. 5ª, a cuyo efecto cada una de aquellas está provista de
55 una grapita o asa (L), dispuesta en su parte superior, que
puede moverse dentro de unos alojamientos adecuados (M) de-
las cintas (D). Al bajar la persiana, que tiene sus lamas-
cerradas, y llegar a su tope inferior, si se sigue haciendo
girar el eje (F) en su sentido de desenrollamiento, las la-
60 mas, detenidas en sus extremos por las espigas de retención
alojadas en unión de las cintas laterales dentro de los ca-
rriles, oscilarán regular y paralelamente, con mayor o menor
ángulo de apertura según se desenrollan más o menos las cin-
tas centrales (D), cuyo descenso es actuado por el peso de-
65 las lamas y, cuando ello sea preciso, por los resortes (H);
para su cierre basta hacer girar el eje (F) en el sentido de
enrollamiento, lo que se conseguirá completamente con ante-
lación a la subida, total o parcial, de la persiana. Tanto
las cintas exteriores (C) como las interiores (D), se enro-
70 llan en el mismo diámetro sobre el eje (F), como consecuencia
de hallarse dispuestas en el mismo plano vertical. La máxi-

31 JUL



ma oscilación de las lamas puede ser apreciada en la Fig. 6ª que las muestra en tal momento de su movimiento.

75 Como es natural, puede haber modificaciones, dentro del funcionamiento y disposición general descritos y así. las lamas pueden estar constituidas por piezas de madera, metal, plásticos u otro material apropiado, como también las cintas pueden estarlo con metal, materias textiles, plásticos o de sus combinaciones, e igualmente la disposición constructiva de cada elemento podrá ser variada, sin salirse de las líneas
80 generales que se han descrito y representado.

N O T A

85 **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 1ª:- "MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES", que se caracterizan porque el enrollamiento y la oscilación de sus lamas, para dejar más o menos paso a la luz y al aire, se consigue con el mismo mecanismo que hace girar más o menos y en uno u otro sentido el tambor de enrollamiento, permaneciendo las lamas cerradas en el descenso, van abriéndose al actuar el tambor en el mismo sentido, se cierran al actuarlo en el de enrollamiento y se produce éste al continuar la actuación en el mismo sentido.

95 2ª:- "MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES", según reivindicación 1ª, que se caracterizan porque para lograr dicho efecto, las lamas, que alojan las espigas de sus extremos en unas ondulaciones de las cintas laterales, cuyo alargamiento se impide mediante unas piezas especiales, están provistas en su parte superior de unas grapitas o asas, que pueden moverse y girar dentro de unos alojamientos que, a tal fin, llevan las cintas centrales, lo que hace que, cuando la
100

31 JUL



persiana ha descendido por completo, y se prosigue el movimiento de desenrollamiento del tambor, las lamas, detenidas por las espigas de sus extremos en unión de las cintas laterales dentro de los carriles, oscilarán actuadas por dichas grapitas o asas, a lo que coadyuda el propio peso de las lamas y, si ello fuese preciso, unos tensores dispuestos en la parte inferior de las cintas.

110 3a:- "MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza así mismo, porque para impedir el paso de la luz entre los extremos de las lamas y el carril, el perfil de éste está diseñado de tal manera que en su parte externa presenta una pestaña de obturación.

115 4a:- "MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque tanto las cintas laterales como las centrales se hallan dispuestas en el mismo plano vertical y en consecuencia, se enrollan en el mismo diámetro sobre el tambor.

120 5a:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" MEJORAS EN PERSIANAS ENROLLABLES Y GRADUABLES "

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

Madrid, a 31 de Julio de 1.952.

P.A.

Antonio F. de Aricha.

P.P.



JUN. 1952

Fig. 1

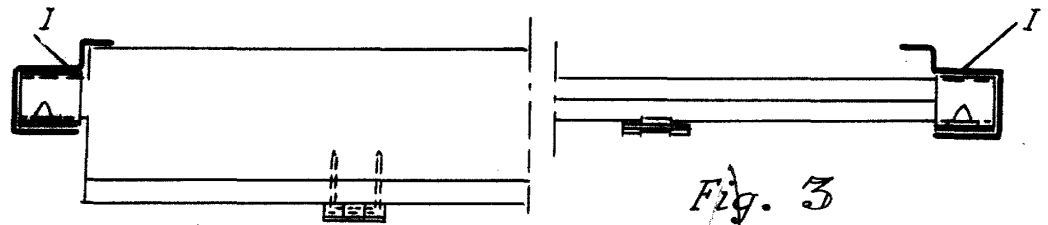
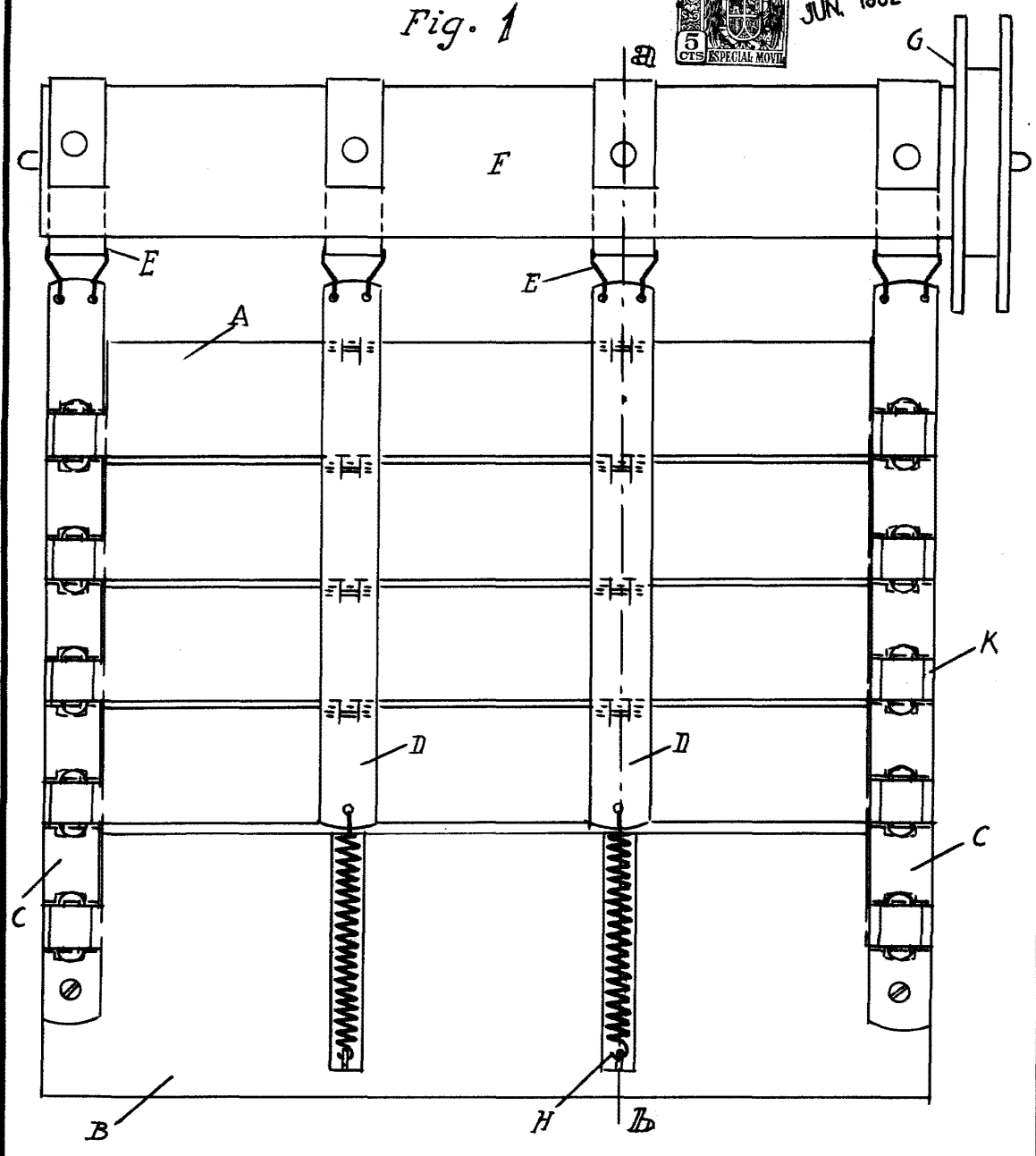


Fig. 2

Fig. 3

Madrid 17 Junio de 1.952

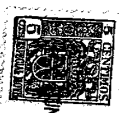
Escala variable



JUN 1952

Seccion a-b

Seccion a-b



JUN 1952

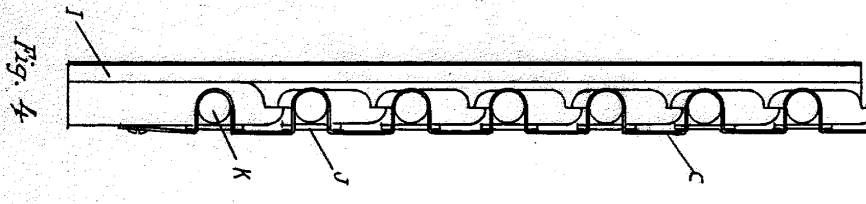
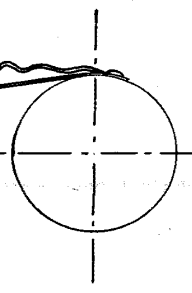
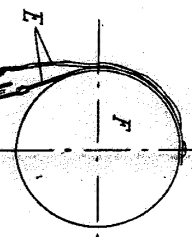
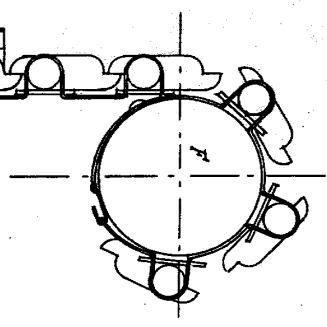


Fig. 4

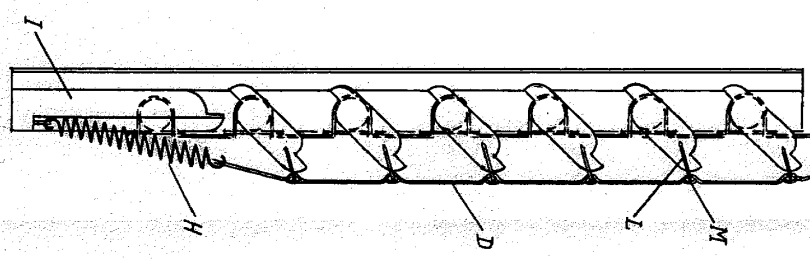


Fig. 5



Fig. 6

Madrid 17 Junio de 1952

Escala variable