

307099

14 DIC. 1954

P - 27.991

34434/LI/TP



307099

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

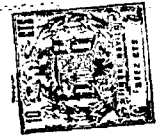
a nombre de HUNTER DOUGLAS, entidad norteamericana, establecida en 2 Piekstraat, Rotterdam, Holanda, por:

"UN DISPOSITIVO DE PERSIANA VENECIANA"

Este invento se refiere a una persiana veneciana que comprende un mecanismo de accionamiento para subir y bajar las láminas de dicha persiana veneciana así como para inclinar dichas láminas, estando provisto dicho mecanismo de accionamiento de soportes de escala de cordón o soportes de
5 escala de cinta que han sido montados en una forma de fijación ligera sobre el árbol de accionamiento de la persiana veneciana o sobre un miembro dispuesto sobre él.

Como los soportes de escala de cordón o los soportes
10 de escala de cinta han sido dispuestos solamente en una for-

307099



ma de fijación ligera sobre el árbol de accionamiento de la persiana veneciana o sobre un miembro montado sobre él, corren el riesgo de moverse en dirección axial sobre el árbol de accionamiento o sobre el miembro dispuesto sobre él. Esto
5 es evitado por la persiana veneciana de acuerdo con el invento en la que a cada lado de cada soporte ha sido previsto un tope que impide el movimiento lateral de dicho soporte.

Una materialización sencilla de la persiana veneciana de acuerdo con el invento se caracteriza porque en la
10 zona de un soporte ha sido previsto un cojinete para el árbol de accionamiento de la persiana veneciana, comprendiendo dicho cojinete una ranura transversal cuyas paredes laterales sirven como topes que impiden el movimiento lateral de dicho soporte. Esta ranura lateral permite también que
15 los cordones de la escala o las cintas de la escala pasen a través de ella.

De acuerdo con el invento cada soporte puede consistir en un anillo abierto que tiene rebordes laterales, entre cuyos rebordes ha sido previsto un saliente radial, estando
20 dichos rebordes elevados localmente a ambos lados de dicho saliente, estando interconectadas las porciones elevadas mediante piezas transversales o tabiques, todo ésto de tal forma que el cordón de la escala o la cinta de la escala, después de haber sido pasado entre los rebordes, bajo las
25 piezas transversales y sobre el saliente radial está sujeta contra movimiento deslizante.

Como solamente se permite girar a los soportes a través de un ángulo que corresponde al ángulo a través del que pueden inclinarse las láminas de una persiana veneciana, cada
30 cojinete puede, de acuerdo con el invento, estar provisto

307099



de una o más partes que sirven como topes, cooperando dicha parte o dichas partes con las porciones elevadas u otros salientes del soporte de escala de cordón o soporte de escala de cinta correspondiente.

5 El invento será mejor explicado a continuación con referencia a los dibujos que se acompañan que muestran a modo de ejemplo una parte de una persiana veneciana de acuerdo con el invento.

10 La Figura 1 muestra esta parte de la persiana veneciana en perspectiva; habiendo sido suprimida una parte de la pared del rail superior de esta persiana veneciana.

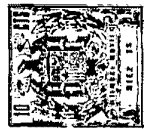
La Figura 2 muestra un soporte de escala de cordón en perspectiva.

15 La Figura 3 muestra un cojinete en perspectiva, en cuya figura para mayor claridad se representan las partes que constituyen dicho cojinete en una vista despiezada.

20 Solamente han sido dibujadas aquellas partes de la persiana veneciana mostrada en los dibujos que son esenciales para la comprensión del invento. Las partes que no se representan pueden construirse en cualquier forma conocida per se.

25 Según es evidente en la Figura 1, la persiana veneciana mostrada en los dibujos comprende un rail superior 1 del cual ha sido suprimida parte de la pared vertical a fin de mostrar claramente la construcción de la persiana veneciana. En este rail superior 1 ha sido dispuesto un árbol de accionamiento 2 que está montado en forma rotativa y deslizable en cojinetes de los que solamente se representa un cojinete. Este cojinete consta de dos partes principales, 30 a saber, una parte superior 3 y una parte inferior 4 que

307099



están en aplicación una con la otra. Con este propósito están provistas de los salientes 5, 6 y 7.

5 La parte inferior 4 comprende dos proyecciones en forma de varilla 8 y 9 y una espiga 10 dispuesta entre ellas, estando hendida dicha espiga en su extremo frontal. Las partes hendidas divergen ligeramente. Sobre los salientes 8 y 9 y la espiga 10 están dispuestas dos pequeñas placas que forman una separación 11 y una pared extrema 12 de modo que se forman ranuras separadas que permiten que los cordones de es-
10 cala 13 y un cordón de elevación 14 pasen a través de ellas. Según es evidente en la Figura 1, dicho cordón de elevación 14 se enrolla o desenrolla en el árbol de accionamiento 2 cuando dicho árbol gira en una u otra dirección.

15 Sobre dicho árbol de accionamiento 2 está dispuesto en una forma de fijación ligera un soporte de cordón de elevación 15 que tiene la forma de un anillo abierto con rebordes laterales 16, 17 y está construido en nylon o algún otro material sintético elástico. Entre dichos rebordes laterales 16, 17 está situado un saliente radial 18. Los rebordes laterales 16, 17 están elevados a ambos lados del saliente 18,
20 estando conectadas las porciones elevadas mediante piezas transversales o tabiques 19, 20. El extremo de uno de los cordones de escala 13 ha sido pasado bajo dichas piezas transversales o barras 19, 20 y sobre el saliente 18 de modo que
25 este extremo está sujeto de forma no deslizable en el soporte 15. La porción extrema de dicho cordón de escala que se proyecta al exterior del soporte 15 puede estar conectado con el otro cordón de escala.

30 Las piezas transversales o barras 19, 20 constituyen las porciones elevadas que cooperan con la espiga 10 que sir-

307000



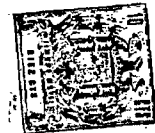
ven también como un tope, entrando en contacto la porción elevada 19 o la porción elevada 20 con dicha espiga 10 según la dirección de rotación del árbol de accionamiento 2. Como el soporte 15 está montado en una forma de fijación ligera sobre el árbol de accionamiento 2, dicho soporte puede ser girado solamente junto con el árbol de accionamiento 2 hasta que una de las porciones elevadas 19, 20 entra en contacto con la espiga 10. En esta posición del soporte las láminas (no representadas) han sido giradas de este modo de forma que la persiana veneciana está cerrada. Sin embargo, el árbol de accionamiento 2 puede también girarse más después de que el soporte está sujeto, ya que la fuerza de fijación, ejercida por el soporte 15 sobre el árbol de accionamiento es pequeña solamente y puede ser vencida fácilmente.

El soporte 15 está dispuesto en la ranura formada entre la separación 11 y la pared opuesta de la parte inferior 4 del cojinete 3, 4. En consecuencia dicho soporte no puede moverse en dirección lateral.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Holanda el 17 de Diciembre de 1963, con el Nº 301.963, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:



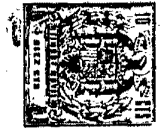
12. - Un dispositivo de persiana veneciana que comprende un mecanismo de accionamiento para subir y bajar las tablillas o listones de dicha persiana veneciana así como para inclinar dichas tablillas o listones, estando provisto dicho mecanismo de accionamiento de soportes de escala de cordón o soportes de escala de cinta que han sido montados en una forma de fijación ligera sobre el árbol de accionamiento de la persiana veneciana o sobre un miembro dispuesto sobre él, caracterizado porque a cada lado de cada soporte ha sido previsto un tope que impide el movimiento lateral de dicho soporte.

22. - Un dispositivo de persiana veneciana de acuerdo con el punto 1, caracterizado porque en la zona de un soporte ha sido previsto un cojinete para el árbol de accionamiento de la persiana veneciana, comprendiendo dicho cojinete una ranura transversal cuyas paredes laterales sirven como topes que impiden el movimiento lateral de dicho soporte.

32. - Un dispositivo de persiana veneciana de acuerdo con cualquiera de los puntos precedentes, caracterizado porque cada soporte consiste en un anillo abierto que tiene rebordes laterales, entre cuyos rebordes ha sido previsto un saliente radial, estando elevados localmente dichos rebordes a ambos lados de dicho saliente, estando interconectadas dichas porciones elevadas mediante piezas transversales o tabiques, todo esto de tal forma que el cordón de escala o la cinta de escala, después de haber sido pasada entre los rebordes, bajo las piezas transversales y sobre el saliente radial, está sujeto contra movimiento deslizante.

42. - Un dispositivo de persiana veneciana de acuerdo

307099



con los puntos 2 ó 3, caracterizado porque cada cojinete está provisto de una o más partes que sirven como topes, cooperando dicha parte o dichas partes con las porciones elevadas u otros salientes del soporte de escala de cordón
5 o soporte de escala de cinta correspondiente.

5º. - Un dispositivo de persiana veneciana.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

10 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

14 DIC. 1954

P. A.

Alberto de Elizaburu
Por Poder

307099



FIG. 1

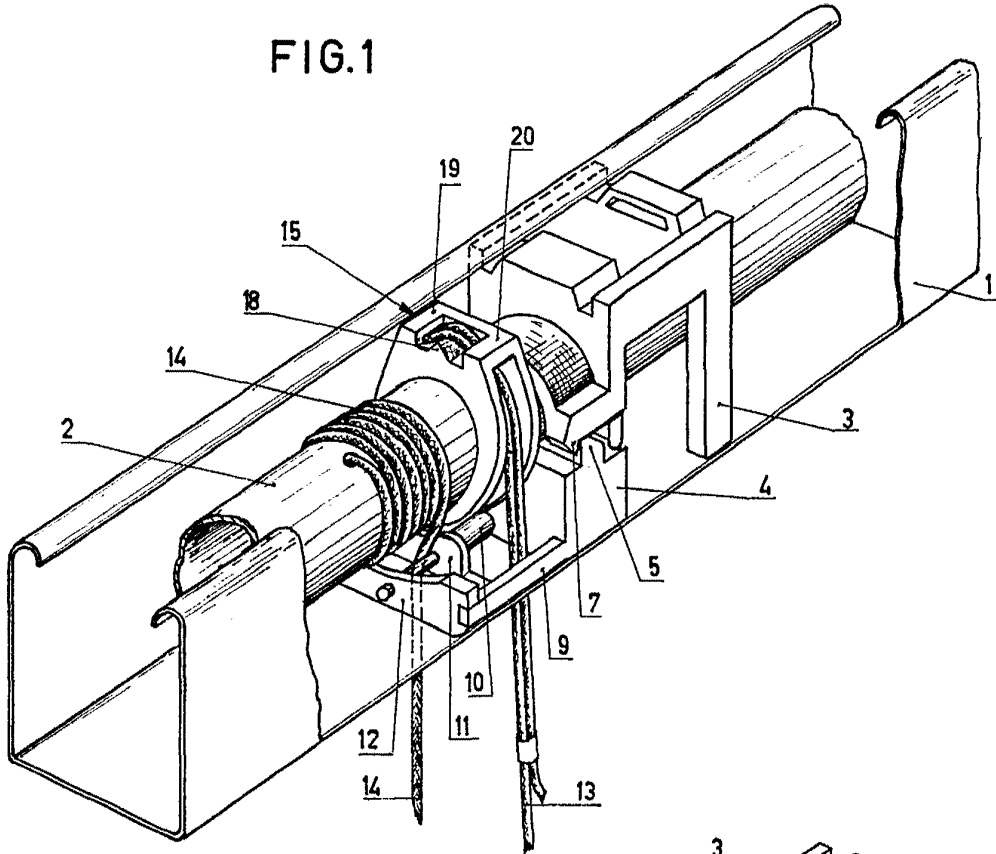


FIG. 2

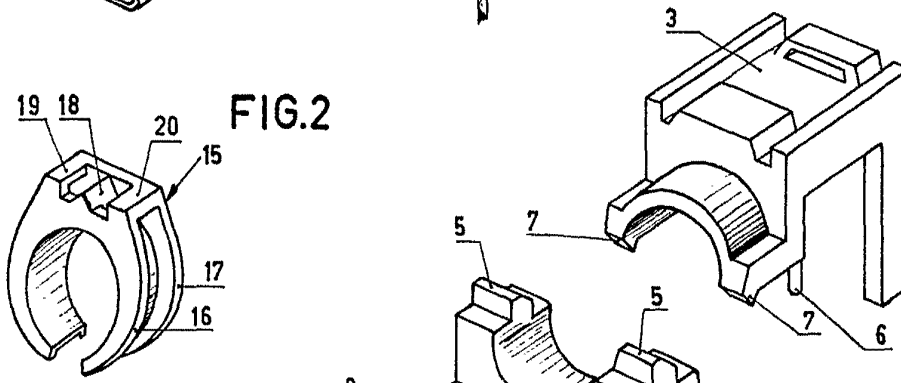
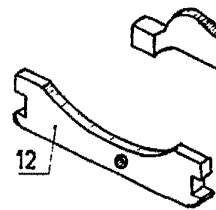


FIG. 3



Arthur