

50360



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"MECANISMO DE INCLINACION PERFECCIONADO PARA PERSIANAS
REPLEGABLES O VENECIANAS".

Solicitante: GRADULUX, S.A.

Entidad española, residente en

BARCELONA, Calle Roger de Flor, 141.

La presente solicitud se refiere a un mecanismo de inclinación perfeccionado para persianas replegables o venecianas, del tipo de las que permiten que las diversas tablillas o lamas de las mismas puedan inclinarse más o menos hacia uno y otro lado mediante simple manipulación de un cordón o cadena, que pasando por una polea acanalada, guiado por una pieza-guía con abrazaderas, hace actuar un tornillo sin fin que transmite el movimiento al eje oscilable alojado en el montante-caja de la persiana.

10 El mecanismo que constituye el objeto de la presente solicitud es particularmente apropiado para ser construido en grandes series por comprender un número reducido de pie-



zas sencillas, de fácil acoplamiento entre sí, aportando el mismo, además, la ventaja de que puede regularse automáticamente la longitud de los extremos del cordón o cadena de accionamiento, sin que ello se traduzca en un movimiento indeseado de las lamas o tablillas de la persiana.

En su esencia se caracteriza el mecanismo de que se trata por estar constituido por un armazón o soporte de chapa metálica estampada, provisto de base de apoyo y sujeción formada por una porción interior recortada de la misma y doblada en ángulo recto, y por una prolongación de la propia pieza estampada, doblada también en ángulo recto en el mismo plano que dicha porción interior pero opuestamente a ella, formando el conjunto una T invertida, y presentando dicho armazón a media altura aproximadamente dos apoyos laterales formados cada uno de ellos por dos porciones estampadas en forma de media caña y sentidos opuestos, para el encaje de un eje paralelo al plano general determinado por la rama vertical del armazón, portador de un tornillo sin fin y de una polea acanalada, y llevando el armazón mencionado en una de las caras de su rama central, por encima del citado tornillo sin fin, una pieza estampada en U, sujeta en ella por medio de pestañas pasadas y dobladas a través de correspondientes orificios, y dotada en su centro de un orificio circular, coaxial con otro practicado en el propio armazón, constituyendo la citada pieza estampada en U y el orificio mencionado de la misma un alojamiento para un sector dentado, destinado a transmitir el movimiento giratorio del tornillo sin fin



al eje oscilable del montante-caja superior de la persiana y que al efecto va provisto de un cuello cilíndrico lateral para el encaje en el citado orificio, así como de un orificio transversal no circular, para el encaje del extremo del citado eje oscilable.

Otras características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

- La Fig. 1 una vista lateral del mecanismo;
- la Fig. 2 una vista frontal correspondiente en el sentido de la flecha II de la Fig. 1;
- la Fig. 3 una vista desde arriba;
- la Fig. 4 una vista posterior en el sentido de la flecha IV de la Fig. 1;
- la Fig. 5 un corte axial según V-V de la Fig. 1; y
- la Fig. 6 un corte transversal según VI-VI de la Fig. 1.

El mecanismo representado comporta un armazón formado por una pieza estampada 1 provista de una base de apoyo y sujeción 2, 2'. La porción 2 de esta base está recortada de la pieza 1, que por tanto presenta una ventanilla interior 3 (Fig. 1), mientras que la designada con 2' está formada por doblado en ángulo recto de una prolongación de la misma. El armazón 1 con sus bases 2, 2' forma pues en conjunto una T invertida, y a media altura aproximadamente de su rama vertical presenta dos apoyos laterales



formados cada uno de ellos por dos porciones 4, 4' y 5, 5', respectivamente, estampadas en forma de media caña y sentidos opuestos, para el encaje de un eje 6, paralelo al plano general determinado por la rama vertical del armazón 1, y portador de un tornillo sin fin 7 y de una polea acanalada 8. El armazón mencionado lleva en una de las caras de su rama central, por encima del citado tornillo sin fin 7, una pieza estampada en U designada con 9, sujeta en ella por medio de pestañas 10, pasadas y dobladas a través de correspondientes orificios, y dotada en su centro de un orificio circular 11, coaxial con otro 12 practicado en el propio armazón 1 (Fig. 6). La pieza 9 y el orificio 11 de la misma constituyen un alojamiento para un sector dentado 13, destinado a transmitir el movimiento giratorio del tornillo sin fin 7 al eje oscilable del montante-caja de la persiana y que al efecto va provisto de un cuello cilíndrico 13' que encaja en el citado orificio 11 (Fig. 6), así como de un orificio transversal no circular 13", para el encaje del extremo del citado eje oscilable. La polea acanalada 8 va dotada interiormente, como es corriente, de unos salientes alternados 8' para evitar el patinaje del cordón, y por debajo de la misma está dispuesta una pieza-guía fija 14 con abrazaderas 14', sujeta en el armazón 1 por medio de pestañas dobladas 15.

Quando el mecanismo en cuestión está montado en el montante-caja de la persiana por medio de su base de fijación 2, 2', y se halla encajado en el orificio 13" el



extremo del correspondiente eje oscilable, resulta que al accionar la polea acanalada 8, en uno u otro sentido, por medio de un cordón o similar guiado por la pieza-guía 14, el movimiento de la polea se transmite por el eje 6 al

5 tornillo sin fin 7 y de éste al sector dentado 13 cuando sus dientes están engranados en el citado tornillo según se ilustra en la Fig. 1, provocando con ello la inclinación, en uno u otro sentido, del eje de la persiana y, por lo tanto, de todas las lamas o tablillas de la misma. Si

10 al cabo de algún tiempo los extremos del cordón de manipulación resultan de diferente longitud, puede hacerse instantáneamente su regularización tirando del más corto de ellos hasta que la pieza 13 quede desengranada del tornillo sin fin 7 y, por lo tanto, deje de recibir accionamiento alguno.

15 En esta posición, la polea acanalada gira libremente y, una vez ajustado el extremo corto del cordón, puede tirarse de su otro extremo haciendo girar la polea 8 y el tornillo sin fin 7 en sentido contrario, con lo que la parte dentada del sector 13 vuelve a engranar con el tornillo

20 sin fin 7, quedando de nuevo el conjunto acoplado entre sí.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

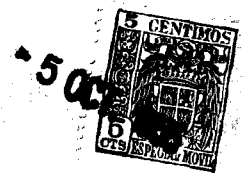


N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Mecanismo de inclinación perfeccionado para persianas replegables o venecianas, caracterizado por estar
5 constituido por un armazón o soporte (1) de chapa metálica estampada, provisto de base de apoyo y sujeción formada por una porción interior recortada de la misma y doblada en ángulo recto (2) y por una prolongación (2') de la propia
10 pieza estampada, doblada también en ángulo recto en el mismo plano que dicha porción interior pero opuestamente a ella, formando el conjunto una T invertida, y presentando dicho armazón a media altura aproximadamente dos apoyos laterales formados cada uno de ellos por dos porciones estampadas en forma de media caña y sentidos opuestos (4, 4',
15 5, 5'), para el encaje de un eje (6) paralelo al plano general determinado por la rama vertical del armazón, portador de un tornillo sin fin (7) y de una polea acanala-
da (8), y llevando el armazón mencionado, en una de las
20 caras de su rama central, por encima del citado tornillo sin fin (7), una pieza estampada en U (9), sujeta en ella por medio de pestañas (10) pasadas y dobladas a través de correspondientes orificios, y dotada en su centro de un orificio circular (11), coaxial con otro (12) practicado
25 en el propio armazón, constituyendo la citada pieza estampada en U y el orificio mencionado de la misma un alojamiento para un sector dentado (13), destinado a transmitir el movimiento giratorio del tornillo sin fin (7) al eje

50360



oscilable del montante-caja superior de la persiana y que
al efecto va provisto de un cuello cilindrico lateral (13')
para el encaje en el citado orificio (11), así como de un
orificio transversal no circular (13"), para el encaje
5 del extremo del citado eje oscilable.

2ª.- MECANISMO DE INCLINACION PERFECCIONADO PARA
PERSIANAS REPLEGABLES O VENECIANAS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una
10 sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid,

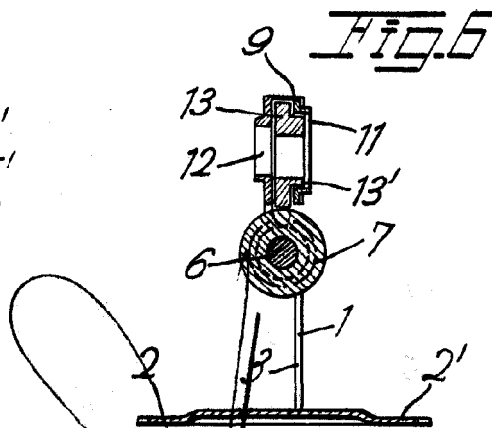
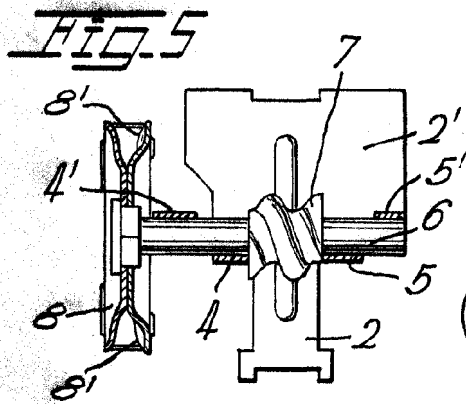
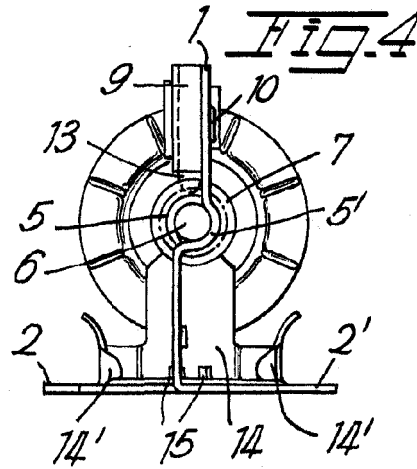
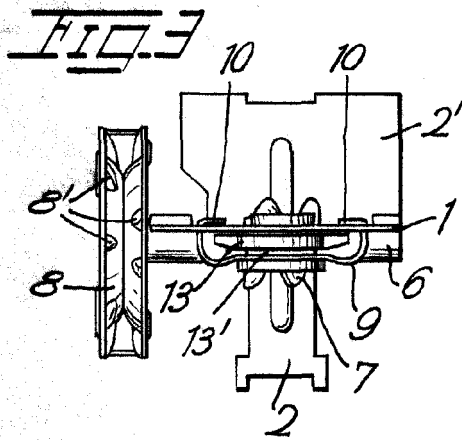
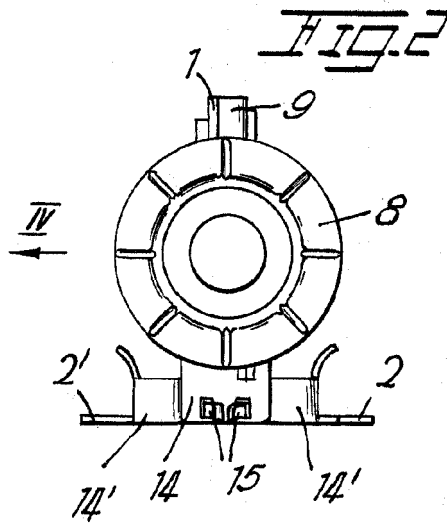
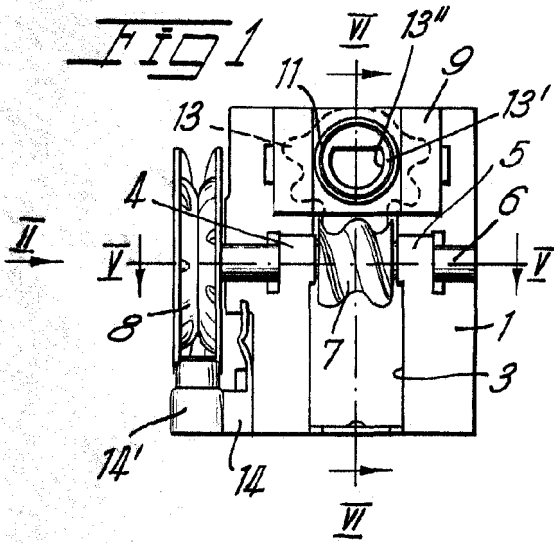
- 5 OCT. 1955

GRADULUX, S.A.
P.P.

J. GÓMEZ ACERO Y MODEY
P.P.



MECALA VARIABLE.



MADRID, 5 OCT. 1938
 GRADULUX, S.A.
 P.P.

J. GÓMEZ ACEBO Y MIBET
 P. P.