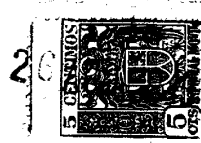


1 8 9 5 4 1



9541

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

que, por veinte años, se solicita, como propia y nueva, a favor de D. MANUEL ORMAECHEA REMEDIOS, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastián, y cuya Patente ha de recaer sobre un "MECANISMO PARA ELEVACIÓN DE PERSIANAS, TOLDOS Y ANÁLOGOS, CON PARADA AUTOMÁTICA".

~~~~~

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a .

-----

El presente registro de Patente de Invención tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, colonias y Pro-

1 89541 - dos -



5. tectorado, de un mecanismo para elevación de persianas, toldos y análogos, con parada automática, tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10. En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (formato sencillo: treinta y uno por veintidós centímetros), se han dibujado - las dos figuras que se indican a continuación, en las cuales se han señalado los elementos que se mencionan:

15. FIGURA 1 = Representa el mecanismo en una vista de frente, en corte.

FIGURA 2 = Representa el mecanismo en una vista de lado.

20. Los elementos señalados en dichas figuras son los siguientes:

1 = Caja del mecanismo.

2 = Gatillo de acero que actúa sobre el trinquete (pieza dentada).

3 = Tapa de la caja de mecanismo.

25. 4 = Trinquete (pieza dentada).

5 = Pieza de enlace entre el tambor de la persiana y la nº 6.

6 = Pieza de mando, independiente, cuyo objeto es actuar directamente sobre el tambor de la persiana.

30. 7 = Tornillos de sujeción entre la caja y la tapa del mecanismo.

8 = Corona de acero.

9 = Piñón cónico.



- tres -

35. 10 = Freno de la pieza de mando nº 6.  
11 = Uña cementada.

DESCRIPCION:

Este mecanismo consiste esencialmente en dos engranes cónicos: uno vertical y otro horizontal, acoplándose a éste último una pieza de mando -6-, independiente del mecanismo, cuyo objeto es actuar directamente sobre el tambor de la persiana, al cual se une por medio de una pieza de enlace -5-.

En el interior de dicho engrane (que hemos llamado horizontal en relación con la posición de su eje) va acoplada una uña cementada -11- (fabricada generalmente de hierro templado, para evitar el desgaste), y al tiempo de subir la persiana, toldo o análogo, o sea por la acción de los dos engranes (piñón el grande u horizontal -9- y corona la pequeña o vertical -8-), actúan directamente sobre el tambor, al mismo tiempo, pero al dejar de dar a la manivela, la pieza de mando, automáticamente, vuelve o retrócede, incrustándose en la uña -11- el freno -10- de la pieza de mando.

VENTAJAS:

Este mecanismo reporta, entre otras, las siguientes ventajas:

Puede ser instalado sin menoscabo de la decoración de techos y paredes, por quedar totalmente oculto.

Su acción sobre la persiana, toldo o análogo es de mayor rapidez que la mayoría de los sistemas conocidos.

Elimina las frecuentes y costosas roturas de



39541 - cuatro -

cintas y muelles de los otros procedimientos.

Evita el enroscamiento de cables al carrete de la persiana.

70. Al suprimir cintas, cadenas y cables, su precio es mucho más reducido que el de cualquier otra instalación.

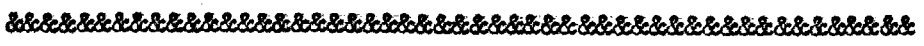
Produce al que lo instala la satisfacción de haber obtenido algo extraordinariamente perfecto.

VARIOS:

75. Los materiales, forma, dimensiones y disposición de sus elementos es susceptible de variación, siempre que este cambio no altere la esencia del invento.

80. Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo de lo que se pretende patentar, debiéndose tomar en sentido amplio, nunca limitativo.

85. El peticionario se reserva el derechoa obtener los oportunos registros complementarios (Certificados de Adición), por las mejoras que la práctica del invento le vaya aconsejando.



NOTA DE REIVINDICACIONES



90. Se reivindica, a favor de D. MANUEL ORMAECHEA



- cinco -

REMEDIOS, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastián, como de la propia y nueva invención, por los siguientes extremos:

- PRIMERO = Por un mecanismo para elevación de
95. persianas, toldos y análogos, con parada automática, caracterizado por consistir esencialmente en dos engranes cónicos: uno grande o piñón, de eje horizontal y otro pequeño o corona, de eje vertical, acoplándose al primero una pieza de mando, cuyo objeto es actuar directamente sobre el tambor de la
100. persiana, toldo o análogo, al cual se une por una pieza de enlace.

- SEGUNDO = Por el mismo mecanismo para elevación de persianas, toldos y análogos, con parada automática, caracterizado porque en el interior del engrane de eje horizontal va acoplada una uña cementada, en la cual se incrusta un freno dispuesto en la pieza de mando, cuando ésta vuelve o retrocede
105. al dejar de accionar la manivela de movimiento de los engranajes citados en la anterior reivindicación.
- 110.

TERCERO = Por un "MECANISMO PARA ELEVACION DE PERSIANAS, TOLDOS Y ANALOGOS, CON PARADA AUTOMATICA".

115. Tal y como se ha dejado descrito en la Memoria precedente y para los fines que en ella se especifican.

- La presente Memoria descriptiva consta de seis hojas, las cuales van foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras, uniéndose a las mismas otra de planos, en forma y tamaño reglamentada
- 120.



1 8 9 5 4 1 - seis -

rios, para la mejor comprensión del mecanismo que se desea patentar.

125. Madrid, a veintiseis de Agosto de mil novecientos cuarenta y nueve.

127. Por autorización de D. Manuel Ormaechea Remedios.

POW POWER  
*[Handwritten signature]*

ARD

18954

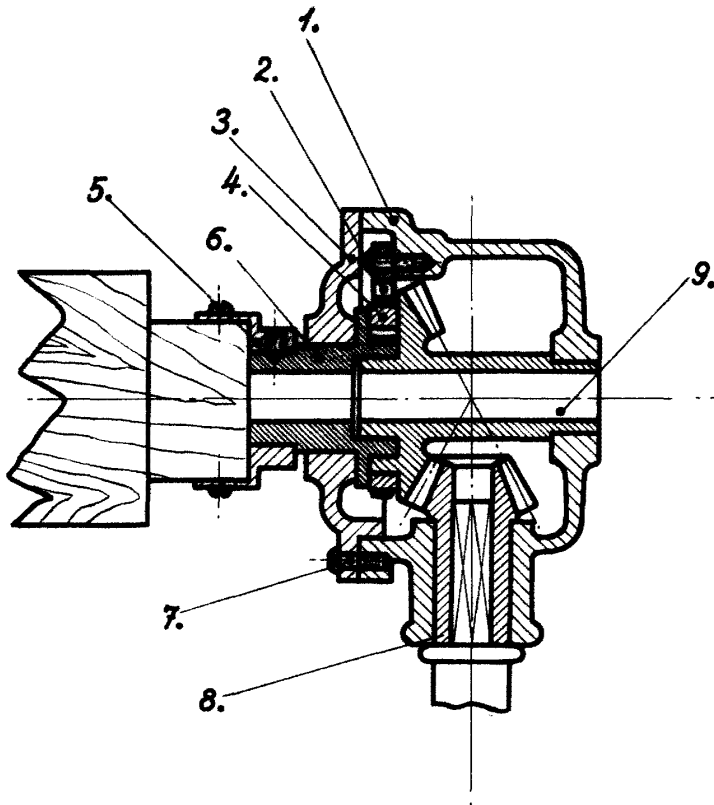


Fig. 1.

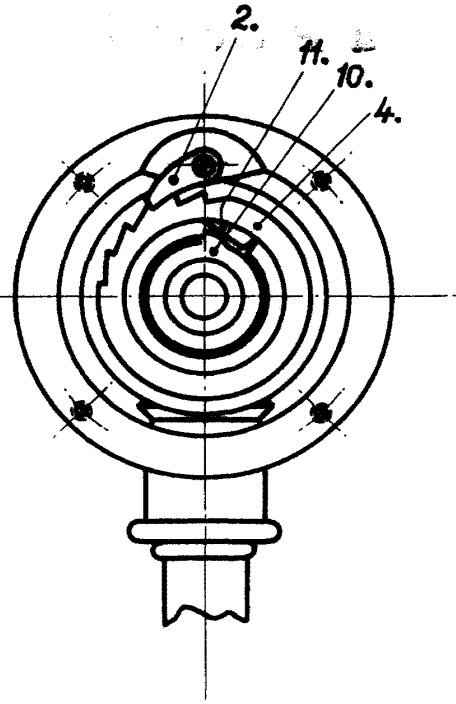


Fig. 2.

Enciclopedia Variada.  
Machinal, 26 de Agosto 1895.  
S. C. de D. Manuel Osmotheca.