



1945-

12292

F - 4421

12292

- 5 DIC. 1945

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de D. Marcial Fernández y Fernández, de nacionalidad española, residente en Arenal, 14, La Coruña, por:

"UNA PERSIANA".

-0-

La presente solicitud tiene por objeto la protección de un modelo de persiana de construcción muy sencilla e ingeniosa.

5 En este Modelo, la persiana puede levantarse y mantenerse a la altura que se desee, lográndose este bloqueo merced simplemente a la desviación que se da a la cuerda correspondiente, sin necesidad de maniobrar en ningún mecanismo de ajuste.

10 También permite este Modelo de persiana la oscilación de sus listones u hojas tanto inclinándolos



12292

hacia el interior como hacia el exterior, con lo cual se logra impedir a voluntad el paso de los rayos solares cualquiera que sea su dirección.

En el dibujo adjunto se representa en la Fig. 1, un corte longitudinal del cajón de la persiana, que muestra la disposición de los diversos mecanismos, viéndose a la derecha la persiana colgando en posición normal y a la izquierda la persiana colgando con sus listones u hojas inclinados hacia el interior.

10 en la Fig. 2, un corte transversal a través del mecanismo de basculación de las hojas o listones.

Estas hojas o listones 9 van colocados entre las cintas 7 y sostenidos en cintillas 8 cosidas o unidas de cualquier modo transversalmente entre cada par de cintas 7 de modo que sus puntas unen la cinta 7 anterior con la posterior formando unos puentes donde se colocan los listones 9. Las cintas 7 pasan sobre unos rodillos de madera 6 solidarios del eje 5 montado en dos soportes y van clavadas sobre dichos rodillos. El eje 5 tiene uno de sus extremos, el de la izquierda en el dibujo, rebajado de modo que forme una punta virtualmente rectangular que atraviesa un piñón 4 a través de un orificio de forma correspondiente. El piñón 4 es accionado por un tornillo sin fin 3 que es solidario de una rueda 2 por cuya garganta pasa una cuerda 1 con dos ramas colgantes.

Lo que se acaba de describir constituye el mecanismo de inclinación de los listones u hojas y esta inclinación se logra tirando de una de las puntas de la cuer-



12292

da 1. Según se haga esta tracción sobre una u otra de las  
puntas de la cuerda 1, la rueda 2 girará evidentemente en  
uno u otro sentido y esta rotación producirá el giro co-  
rrespondiente del eje 5 y de los rodillos 6 y según sea  
5 la rotación a derecha o a izquierda, se levantarán las  
cintas 7 anteriores o posteriores produciendo la inclina-  
ción consecuente de las cintillas 8 y, por tanto de los  
listones 9, hacia adelante o hacia atrás.

El mecanismo de subida y bajada de la per-  
siana se compone de la cuerda 10, también de dos ramas,  
10 14 y 16, las cuales enlazan todos los listones de la per-  
siana a través de orificios de los mismos. El curso de  
esta cuerda es el siguiente. Rama 10, rodillo moleteado  
11, polea de doble garganta 12, polea de doble garganta  
15 13, rama 14, polea de garganta 15, orificios de la dere-  
cha de los listones, sucesivamente, y luego, por debajo  
del último listón, atravesando también sucesivamente los  
orificios de la izquierda de los listones, la rama 16 pasa  
sobre la polea de garganta 15' y, apareada con la rama 14,  
20 bajo la polea de doble garganta 13, sobre la polea de do-  
ble garganta 12, rodillo moleteado 11 y rama 10.

Será evidente que la tracción sobre las ra-  
mas 10 producirá el descenso de las mismas y por tanto la  
subida de las ramas 14 y 16 y con ellas de todos los lis-  
tones de la persiana.  
25

El detalle interesante de este mecanismo  
reside en el hecho de que, como se ve en el dibujo, el ro-  
dillo moleteado 11 va guiado en ranuras inclinadas; si,



12292

5 una vez subida la persiana se le da a la cuerda una desviación hacia la izquierda, es evidente que el rodillo 11 tenderá a subir por sus ranuras de guía y este movimiento ascendente se ve favorecido por el tirón que sufren las cuerdas debido al peso de los listones. La consecuencia inmediata es que el rodillo 11 comprimirá las cuerdas 10 contra la pared de esta pieza y esta compresión determinará el bloqueo de dichas cuerdas y, por tanto, la inmovilización de la persiana a la altura deseada.

10 La liberación de este bloqueo se consigue sencillamente dando un tirón a las cuerdas 10, lo cual producirá el alivio del rodillo 11 y su inmediata caída y libertad de movimiento de las cuerdas.

15 Como se ve, el invento logra una persiana cuyos diversos mecanismos son sencillísimos e imposibles de estropear.

Como es consiguiente, dentro de los límites del invento, según quedan determinados por las adjuntas reivindicaciones, podrán introducirse las modificaciones de detalle que aconsejen las circunstancias y asimismo, la persiana del invento podrá construirse en cualesquiera materiales y con las medidas necesarias en cada caso.

- O - N O T A - O -

25 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad



12292

en España, por VEINTIS años, son los siguientes:

5 1ª. - Una persiana, caracterizada porque el mecanismo de levantamiento de los listones puede bloquearse en la posición que se quiera por el hecho de que se dispone un rodillo, convenientemente moleteado, que va guiado en ranuras inclinadas, de modo que dando una desviación a las cuerdas, el rodillo asciende por sus guías y este movimiento ascendente se ve favorecida por el tirón que experimentan las cuerdas a causa del peso de los listones de la persiana de modo que el levantamiento del rodillo determina el acunamiento de las cuerdas y por tanto el bloqueo de la persiana en la posición en que se desee, bastando un ligero tirón de la cuerda para aliviar el rodillo y determinar su caída, quedando las cuerdas en libertad.

10 2ª. - Una persiana, caracterizada porque los listones van colocados sobre cintillas cosidas o unidas de otro modo a unos pares de cintas verticales y estas cintas van unidas a un par de rodillos solidarios de un eje que es impulsado mediante un piñón accionado por un tornillo sin fin solidario de una rueda por cuya garganta pasa una cuerda con dos puntas y, según se tire de una u otra de estas puntas, se produce la rotación de todo el sistema hacia la derecha o hacia la izquierda y por tanto el levantamiento de la cinta anterior o de la posterior, y consiguientemente, 15 20 25 la inclinación de los listones hacia adelante o hacia atrás.

3ª. - Una persiana.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que



1945


12292

antecede, representado en el dibujo que se acompaña, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas y la presente, escritas por una sola cara.

Madrid, - 5 DIC. 1945

P. A.  
Alberto de Elzaburu  
Por Poder



DG/.

P. 4421

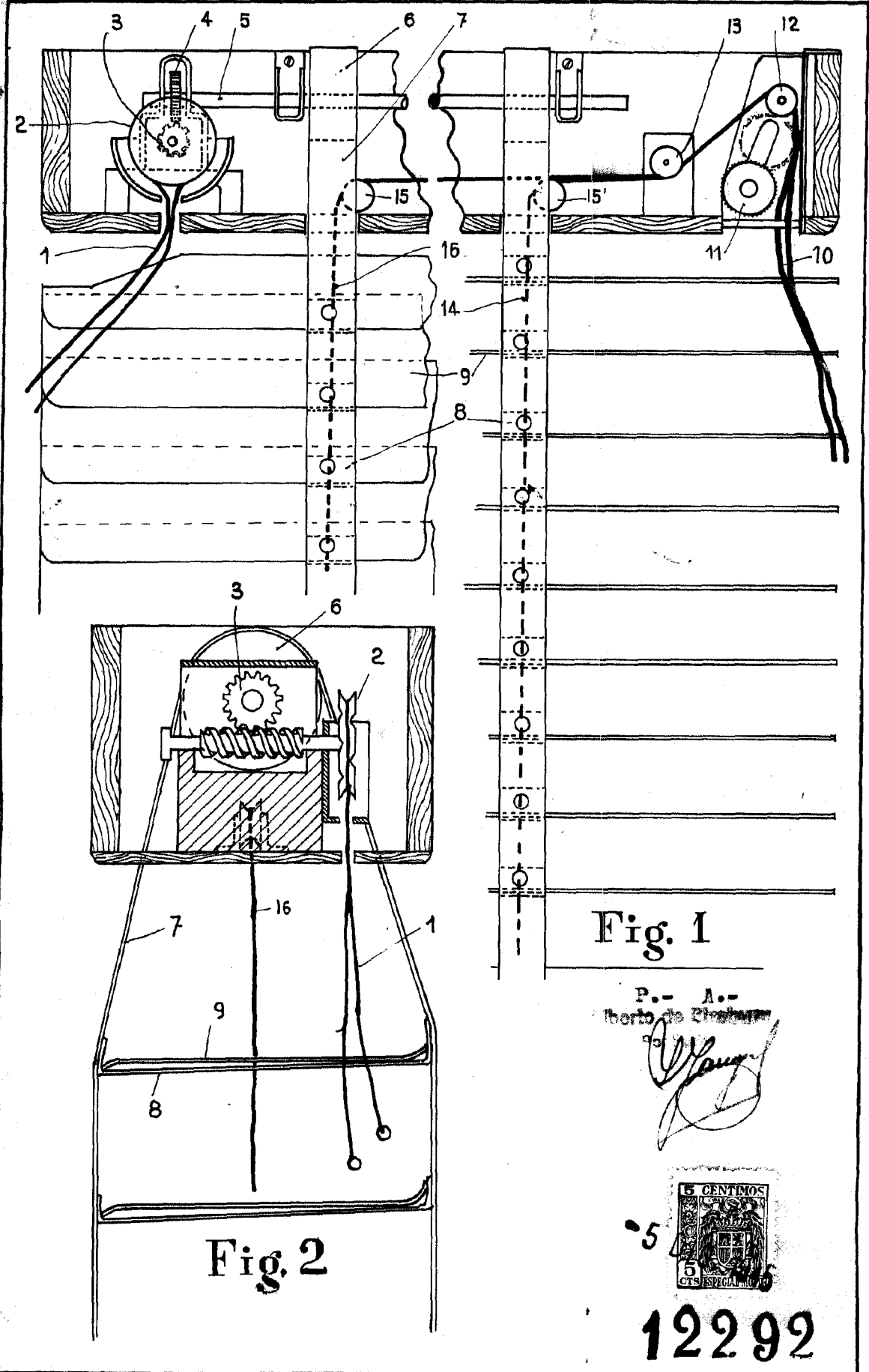


Fig. 1

P. - A. -  
Instituto de Estudios

*[Handwritten signature]*



12292