

55863

55863



•55863

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de Don José RAMON MERENCIANO

de nacionalidad española

residente en Valencia, Conde Montornes, 8

por: UN DISPOSITIVO PARA ASEGURAR EL CIERRE GRADUABLE EN PUERTAS Y VENTANAS

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

La presente Memoria se refiere como su enunciado indica, a un nuevo dispositivo, tal, que asegure el cierre de puertas y ventanas en cualquier posición, graduable a voluntad, permitiendo por tanto que éstas queden entornadas sin miedo a su cierre violento por causas de corrientes de aire.

5.-

Este dispositivo consiste, en esencia, de un larguero con una rama longitudinal, que se sujeta por un extremo al marco de la ventana o puerta, mientras por dicha rama discurre una pieza corredera solidaria a la hoja, provista de un mecanismo para inmovilizar esta corredera en la posición deseada.

10.-



El mando de este mecanismo puede ser inmediato o a una cierta distancia, segun se haya instalado en la parte baja o alta de la ventana o puerta

5.-

Las ventajas que se obtienen con este sistema, son evidentes ya que se pueden dejar puertas y ventanas semiabiertas sin peligro de rotura de cristales por su cierre violento, al tiempo que la abertura será fija sin variar, pudiendo adaptarse a toda clase de puertas, ventanas y claraboyas sea cual sea su forma de apertura, con bisagras horizontales o verticales.

10.-

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y colonias.

15.-

20.-

A continuación se hará una detallada y completa descripción del aludido dispositivo, con referencia al plano que se acompaña en el que se representa el dispositivo completo y las diferentes piezas que lo componen.

25.-

30.-

Segun el ejemplo de ejecución representado el citado dispositivo, se compone de un larguero -1- de chapa con una ranura longitudinal -2-, presentando en uno de sus extremos el orificio -3- para paso del tornillo que le fija al soporte -4- que presenta la pieza -5- que se sujeta al marco de la puerta o ventana con tornillos introducidos en los orificios de que está provisto al efecto,



sirviendo este tornillo de fijación del larguero al soporte como eje de giro.

5.- Por la ramura longitudinal -2- discurre el tornillo -6- que tiene introducido en dicha ramura la zona cilíndrica lisa -7- que presenta entre la cabeza y un resalte prismático rectangular -8-, siendo el resto roscado.

10.- Este tornillo -6- encaja el resalte prismático -8- en un orificio rectangular -10- que presenta una de las caras de la pieza en escuadra -11- con nervios de refuerzo y la cara que se aplica contra la hoja de la puerta o ventana a que se acople, con taladros para paso de los correspondientes tornillos.

15.- Roscado al resto del tornillo, va la pieza -12- de forma ligeramente tronco-cónica y acoplada sobre esta última la biela -13- que en su extremo contrario presenta un orificio para paso del bulón que le une con la varilla de mando -14- que a su vez por intermedio de la pieza -15- recibe el movimiento de la varilla -16- que es accionada por el mando -17-

20.- La varilla -16- presenta en sus extremos colares -18- que la rodean con chapa -19- taladrada convenientemente para fijarlas a la ventana o puerta por medio de tornillos.

25.- Una vez descritas sus diversas partes, es fácil de ver su funcionamiento, puesto que al abrir la puerta hasta la posición que se desee, el larguero -1- habrá girado sobre su eje resbalando el cue-

30.-



• 55863 - 4 -

llo -7- del tornillo -6- por la ramura -2-

5.- Al actuar sobre la manivela de mando -17- gira la varilla -16- transmitiendo el movimiento a la varilla -14- que efectuará una tracción del extremo de la biela -13- que hará girar a la pieza -12- que se atornillará mas sobre el tornillo -6- que al no poder girar por tener encastrado su resalte prismático -8- en el orificio rectangular -10- oprimirá con su cabeza contra la pieza en escuadra -11- al larguero -1- quedando por tanto fija la puerta en la posición deseada.

10.- La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en generalc cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

15.- Los terminos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

20.- Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional, sus colonias y dominios, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.- 1.- Un dispositivo para asegurar el cierre graduable en puertas y ventanas, caracterizado por estar constituido por un larguero que por un extremo tiene un eje de giro solidario del marco de la puer

• 55863 - 5 -



ta o ventana y provisto de una ranura longitudinal en la que discurre una corredera fija a la hoja de dicha puerta o ventana.

5.- 2.- Un dispositivo para asegurar el cierre graduable en puertas y ventanas, segun reivindicación primera, caracterizado porque la corredera está constituida por una pieza en escuadra en la que una de sus caras presenta orificios para los tornillos de fijación y la otra un taladro rectangular.

10.- 3.- Un dispositivo para asegurar el cierre graduable en puertas y ventanas segun reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el taladro rectangular de la pieza en escuadra encastra un resalte prismático de un tornillo que presenta la zona inferior a dicho resalte, roscada y la superior, tras un cuello cilindrico que se introduce en la ranura longitudinal del larguero, una cabeza de mayor diametro.

20.- 4.- Un dispositivo para asegurar el cierre graduable en puertas y ventanas, segun precedentes reivindicaciones, caracterizado porque en la zona roscada del tornillo entra a rosca una hembra de forma exterior ligeramente tronco-conica que se acopla ajustada en el interior de un taladro de identica forma practicado en un extremo de una biela, de forma que al girar esta, se aprieta la rosca, bloqueando la cabeza del tornillo, al larguero contra la pieza en escuadra.

25.- 5.- Un dispositivo para asegurar el cierre gra-

• 55863 - 6 -



5.- duable en puertas y ventanas, segun anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el movimiento de giro de la biela se puede conseguir directamente por constituir el extremo libre una manivela de mando o por medio de un tirante acoplado a dicho extremo libre que recibe el movimiento del extremo de un codo de una varilla que gira movida por una manivela; segun que el dispositivo esté acoplado a una zona accesible como la parte baja de la ventana o lejana como la parte superior de la misma, respectivamente.

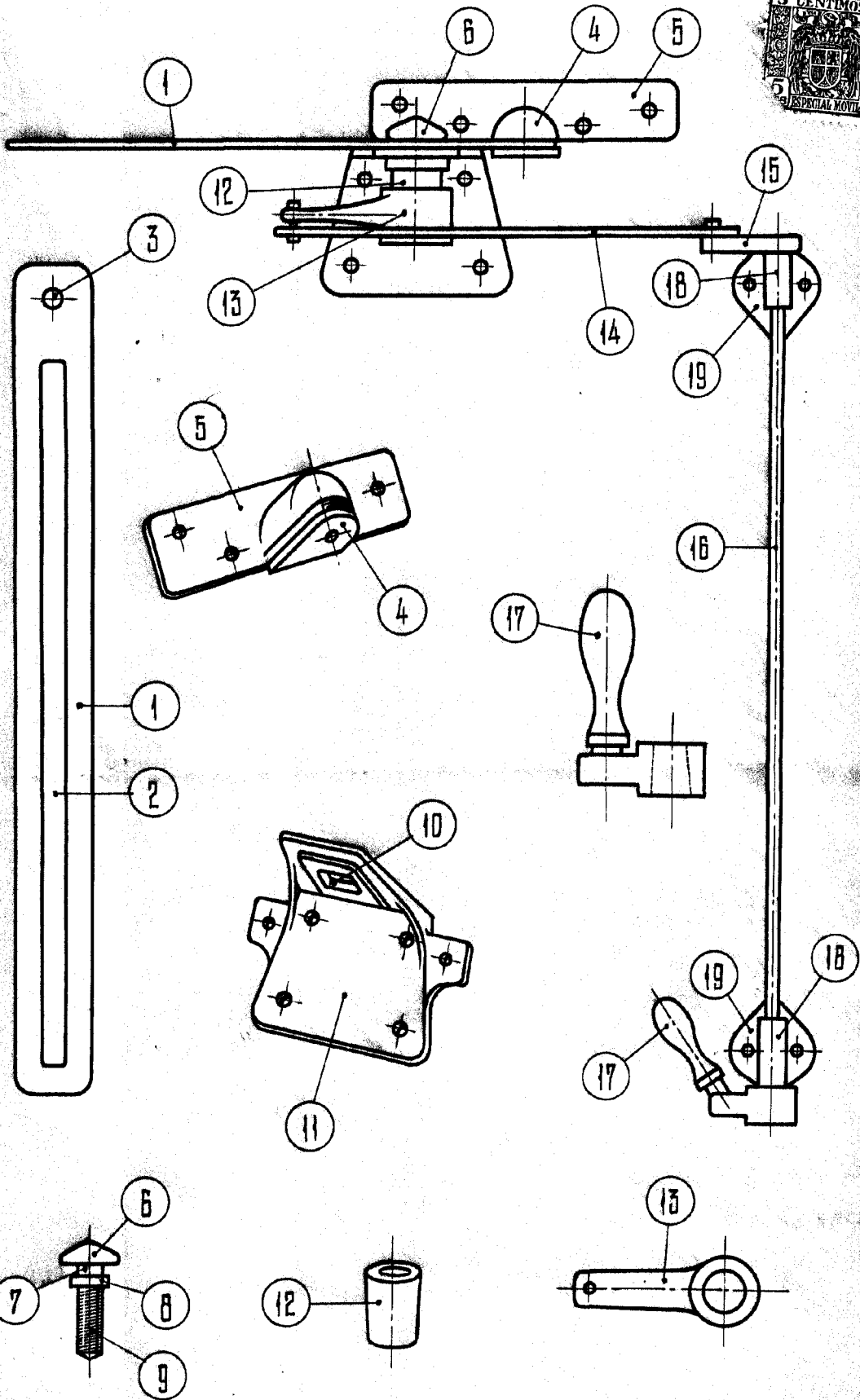
10.-

6.- "UN DISPOSITIVO PARA SEGURAR EL CIERRE GRADUABLE EN PUERTAS Y VENTANAS"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y un plano ilustrativo.

Madrid, 27 de Agosto de 1956

José RAMON MERENCIANO
P.º



Escala variable.