

46884.

12 MAR



MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "CIERRE AUTOMATICO APLICABLE A TODA CLASE
DE PUERTAS, VENTANAS y SIMILARES.

=====

A nombre de : JOSE MARIA LAFFITTE SETO.

Residente en : BARCELONA, Bonanova, núm. 11.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 641, A-R).



46884

La presente memoria descriptiva se refiere a un cierre automático aplicable a toda clase de puertas, ventanas y similares con características y ventajas que constituyen una novedad industrial y por cuyo objeto se solicita el correspondiente Modelo de Utilidad, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado en 30 de abril de 1.930, a fin de garantizar al que suscribe su derecho a la explotación exclusiva en España, Protectorado y Colonias.

- 5.-
- 10.-

La finalidad que se persigue con el presente invento es el de poder presentar un cierre mecánico para puertas, ventanas y similares con el que se consiguen ciertas ventajas, eliminando los inconvenientes hasta ahora conocidos.

- 15.-
- 20.-

Entre las ventajas mas importantes que aporta se citan las siguientes:

- 25.-



Se evita el taladro de la madera de las puertas y el de las jambas al introducir el gancho de seguridad, ya que éste queda alojado en el interior del mecanismo de accionamiento.

Es invisible desde la parte exterior.

- 30.- Se suprime el picaporte indispensable en otros cierres.
Se suprime el picaporte indispensable en otros cierres.

En suma, se trata de proteger un nuevo cierre cuyas características difieran completamente de los actualmente en uso, siendo desconocido en el comercio nacional.

- 35.- Está constituido este cierre automático para puertas, ventanas y similares, de dos piezas, una de ellas que se fija en la base o repisa del mueble al lado opuesto de las bisagras y la otra constituida por un gancho en la hoja, enfrentado con el mecanismo.

- 40.- El mecanismo de accionamiento está contenido en el interior de una carcasa 1 de forma paralelepipedica con unas prolongaciones laterales en la parte inferior, en las que se han previsto unas perforaciones para su fijación en el sitio apropiado por medio de tornillos.

- 45.- El citado mecanismo se compone de una palanca 4 de sujeción, basculante, situada en la parte inferior en la que se han practicado cuatro muescas, de retención, dos a cada lado y que se corresponden destinadas a alojar durante el funcionamiento del cierre, unos pasadores 5-6, giratorio el superior y fijo el inferior; de una pieza corredera expulsora 3,

- 50.- en la parte superior, con una ligera depresión central para facilitar su movimiento de avance y retroceso al deslizarse sobre el citado pasador o eje giratorio, estando la palanca enganchada por su parte 9 anterior y la pieza corredera por

- 55.- la posterior 8 a un muelle 7 recuperador. Estas dos piezas



están curvadas en forma de U por sus extremos anteriores.

La segunda pieza que constituye este cierre consiste en un gancho 2 de seguridad que se fija a la hoja de la puerta, enfrentada como antes se ha dicho con el mecanismo de accionamiento.

FUNCIONAMIENTO.- Para cerrar la puerta se presiona exteriormente y el gancho de seguridad queda introducido en el mecanismo, empujando y haciendo retroceder la pieza corredera que se desliza sobre el pasador o eje giratorio, siendo ayudada por el muelle recuperador y al dejar espacio libre da lugar a que la palanca de sujeción se eleve por su parte anterior sujetándose el gancho de seguridad en la muesca practicada en su parte inferior en el extremo curvado de la palanca al propio tiempo que la parte posterior de ésta asciende encajando las muescas de retención en los pasadores, efectuándose así un cierre perfecto.

Para abrir la puerta se presiona ésta exteriormente quedando suelto de la palanca de sujeción y por la acción recuperadora del muelle imprime fuerza al expulsor o pieza corredera basculando la palanca que queda libre del pasador o eje giratorio y sujeta en el fijo, impulsando la puerta hacia adelante quedando abierta, o sea en su posición primitiva.

Para mejor comprensión del invento se acompaña una hoja de dibujo en la cual:

La fig. 1 es una vista del cierre montado.

La fig. 2 es una vista de la carcasa que contiene el mecanismo.

La fig. 3 es un despiece de la palanca.

La fig. 4 es una vista del gancho de seguridad.



La figura 5 es un despiece de la pieza corredera o expulsora.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y el modo de llevarlo a la práctica se hace constar que las 90.- disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones, sin que por ello se altere la esencia del mismo.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Cierre automático aplicable a toda clase de puer- 95.- tas, ventanas y similares, caracterizado por una carcasa paralelepipedica, abierta en una de sus caras laterales, que contiene el mecanismo de accionamiento y que se fija a la base o repisa del mueble mediante tornillos en unas perforaciones previstas en unas aletas, estando constituido dicho 100.- mecanismo por una pieza corredera expulsora con una depresión central y su extremo curvado sensiblemente en forma de U que se enfrenta y sirve de punto de apoyo a un gancho de seguridad situado en la puerta, que inferiormente tiene una muesca, gancho que al presionar exteriormente la puerta cuan- 105.- do está abierta desplaza y hace retroceder la pieza corredera que se desliza sobre un pasador giratorio.

2ª.- Cierre según reivindicación anterior caracterizado porque la pieza corredera expulsora tiene enganchado en su extremo posterior un muelle recuperador que durante el retro- 110.- ceso de aquella y al quedar espacio libre permite la elevación de una palanca de sujeción, basculante, con su parte anterior curvada, situada inferiormente, a la que se engancha el otro extremo del muelle encajándose la parte anterior cur-

- 6 - | 46884

12 MAR



vada de la palanca a la muesca del gancho de seguridad al propio tiempo que unas muescas de retención existentes en la palanca se á ojan en unos pasadores quedando así cerrada la puerta, la cualse abre mediante nueva presión exterior al soltarse el gancho de seguridad de la palanca de sujeción por la acción del muelle recuperador que impulsa la puerta hacia afuera.

3ª.- CIERRE AUTOMATICO APLICABLE A TODA CLASE DE PUERTAS, VENTANAS Y SIMILARES".

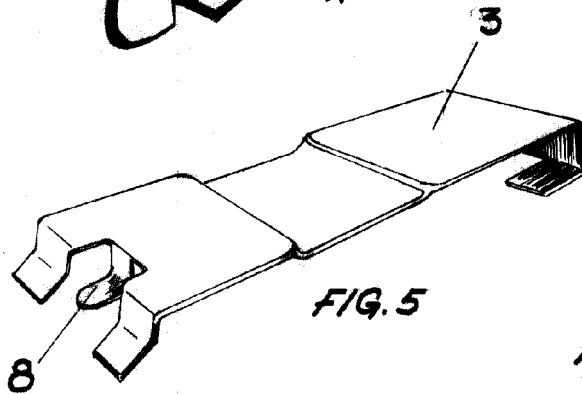
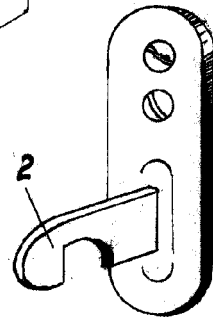
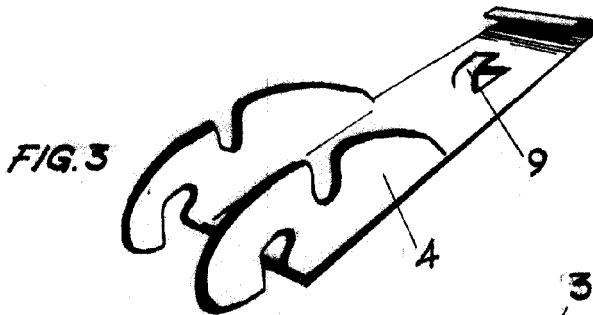
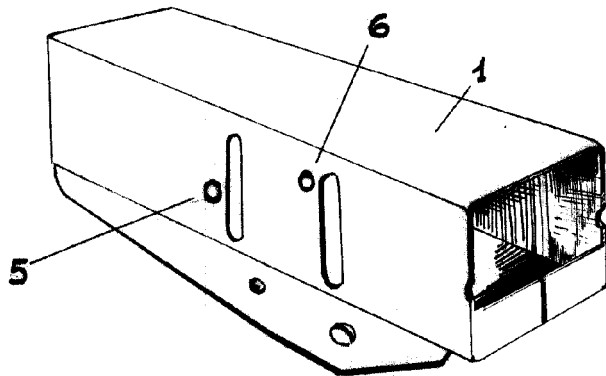
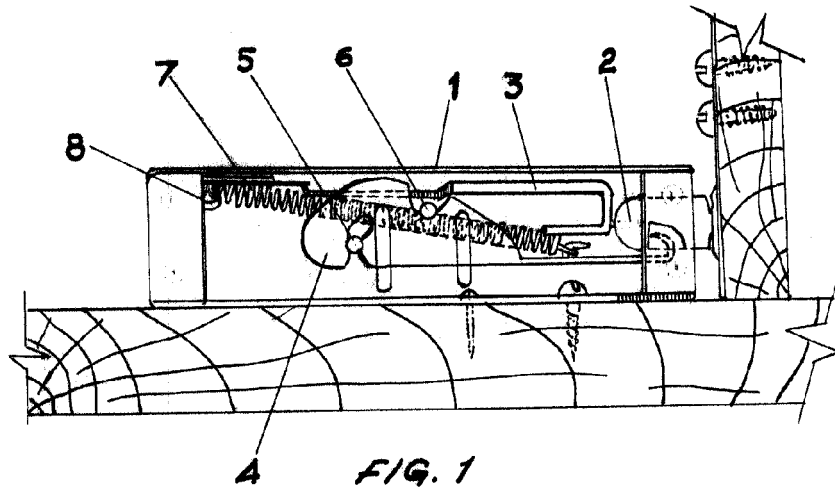
Madrid, 12 MAR. 1955

JOSE MARIA LAFFITTE SETO,

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

12 MAR



MADRID, 12 MAR. 1885

[Handwritten signature]