



276236

276236

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCIÓN cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Luis Antonio Fernández Navarro, de nacionalidad española.

Residente en VALENCIA.-General San Martín, 5-11 Pasaje.

p o r :

"SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA CIGARRILLOS"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un sistema de cierre automático para puertas.

El sistema de cierre para puertas objeto de la presente patente de invención tiene aplicación a cualquier tipo de puertas, por lo que puede ser considerado como universal.

Se basa este sistema de cierre en un mecanismo distinto a los que actualmente se emplean para el mismo fin. En efecto, con cualquiera de los sistemas conocidos no se podría conseguir la multiplicidad de aplicaciones que es característica de este invento.

Sin embargo, no se trata de un sistema de gran complicación mecánica, sino todo lo contrario, es de una sencillez extrema siendo esta característica la principal causa de sus numerosas ventajas.

La simplicidad del mecanismo ha sido lograda mediante un detenido estudio de la forma y funciones de cada elemento componente, llegando a reducir el número de éstos al máximo y simplificar sus formas hasta conseguir un sincronismo perfecto en el movimiento de todos los elementos con un mínimo de rozamientos y desgastes.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:



Fig. 1ª, vista lateral.

Figs. 2ª y 3ª, vista posterior en las dos posiciones extremas.

Figs. 4ª y 5ª, sección transversal en las posiciones de abierto y cerrado.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- (1).-Placa soporte.
- 40.- (2).-Disco dentado.
- (3).-Muelle.
- (4).-Placa con rampa deslizante.
- (5).-Batiente.
- (6).-Marco.
- 45.- (7).-Enganche del muelle.

Como se muestra en las figuras del gráfico adjunto, el sistema de cierre se compone de un disco dentado (2), que presenta una ancha muesca frontal y una ranura posterior donde se aloja el extremo libre del muelle (3) cuyo otro extremo, en forma de argolla engancha en el remache (7) de forma que pueda girar, de manera que al girar hacia un lado u otro el disco, el muelle se flexe.

El disco está montado sobre la placa (1), en una ranura central de ésta de manera que puede girar. Dicha placa se fija al batiente de la puerta, que presenta un vaciado para permitir el alojamiento del disco y muelle.

Al marco se fija una placa (4) que presenta una abertura central con un borde curvado.

Para cerrar la puerta basta empujar en el sentido correspondiente, al batiente, de manera que al encontrarse dentado del disco (2) en la posición de la figura 5ª, gira hasta que la otra uña o diente queda alojada en el vaciado del marco, deslizando por la parte curva de la ventana.

La forma de la citada curva o rampa es importante, ya que



276236

65.- debe permitir el giro del disco tal y como se ha descrito.

En la posición de la fig. 4^a, la puerta se encuentra retenida en su posición de cierre. Pero de esta posición puede ser desplazada para abrir empujando en este sentido la puerta.

Naturalmente, este sistema de cierre puede combinarse con cualquier tipo de cerradura o cerrojo.

REIVINDICACIONES

1a).- "SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA PUERTAS" que se caracteriza porque un elemento giratorio, dotado de dos salientes que se proyectan fuera de un soporte fijo al batiente a través de una ranura, está dotado de movimiento angular elástico y reversible al estar ligado por un medio elástico de flexión al soporte sustentador, cuyo elemento giratorio se enfrenta en la posición de cierre con una ventana que presenta un borde curvo o volteado por donde entra un saliente del medio giratorio mientras el otro es empujado al mover en sentido de cierre el batiente por el borde del marco.

75.-

80.-

2a).- "SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA PUERTAS"

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ochenta y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 6 de Abril de 1.962.
P.A.

276236

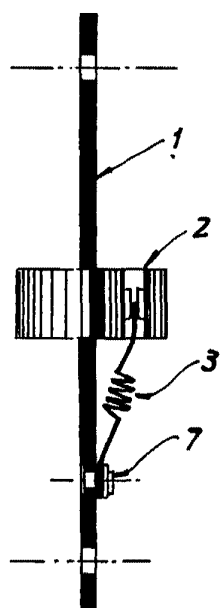


Fig. 1

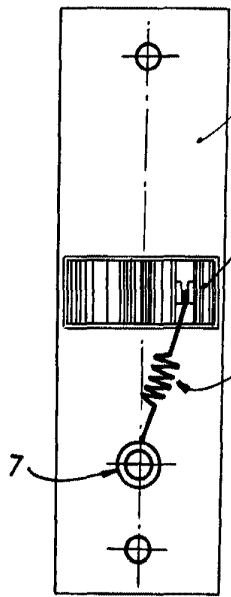


Fig. 2

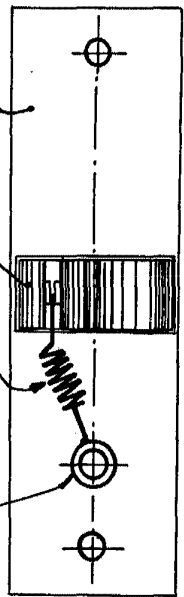


Fig. 3

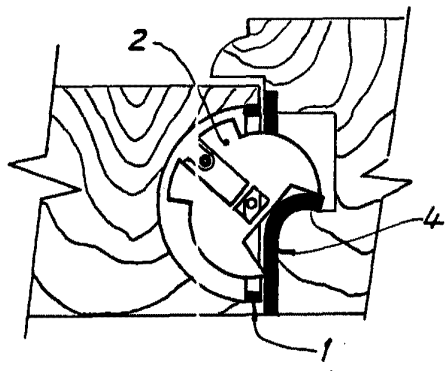


Fig. 4

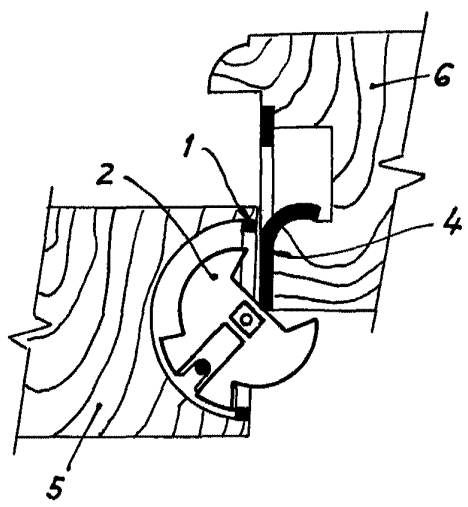


Fig. 5

Madrid, ° de Abril de 1.962
P.A.