

1.



1958

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Robert Burghelle

-nacionalidad francesa-

residente en

Paris (11^o) -Francia-

10, cité d'Angoulême

por:

-Partillo don indn-

Est.



Se fabrican actualmente pestillos que utilizan las propiedades bien conocidas de los imanes para asegurar el cierre de un batiente de puerta, de un armario, etc., estando alojado el imán con preferencia en el marco fijo, y reteniendo contra el mismo un cerradero de metal solidario del batiente móvil con bastante fuerza para impedirle que se abra por sí mismo, sin necesitar, por otra parte, un esfuerzo exagerado del usuario que desee abrir la puerta.

Estos pestillos prestan servicios bastante buenos, sin embargo, con el inconveniente de que, si, por ejemplo, la madera del batiente "trabaja" o si sus goznes se desajustan, el cerradero, solidario de este batiente, ya no va a aplicarse en plano contra el imán fijo, sino que va a colocarse más o menos oblicuamente sobre el mismo, lo que suprime el contacto de las superficies imantadas, contacto reducido entonces a una simple línea, por lo tanto insuficiente para que el imán pueda cumplir su misión y retener al cerradero - y el batiente - contra el mismo y su marco.

El presente modelo resuelve este inconveniente mayor montando el imán con cierto juego y un elemento elástico dispuesto de tal manera que, cualquiera que sea la obliquidad del cerradero con respecto al imán, este último pueda desplazarse para que - sin desolidarizarse de su alojamiento fijo - se aplique sobre la superficie del cerrado, asegurando, en cualquier situación, el cierre del batiente.



El elemento elástico será preferentemente un resorte en espiral que tolere los desplazamientos del imán (limitados por la misma forma de su alojamiento) y que le devuelve a su posición de partida cuando se abra la puerta.

En los dibujos adjuntos se representa esquemáticamente un ejemplo no limitativo de realización del modelo; se observa en:

La figura 1ª, perspectiva del imán y de su resorte,

La figura 2ª, las mismas piezas, vistas según la flecha Z de la figura 1ª,

La figura 3ª, corte del dispositivo, cerrando normalmente el batiente,

La figura 4ª, corte análogo, entrando en contacto el batiente con el marco fijo de medio cilindro,

El imán 1 adopta la forma clásica en U y, en su vaciada central, está alojado un resorte en espiral 2, que se apoya por un lado sobre el fondo de este vaciado, y por el otro lado sobre el guardamonte 5 del alojamiento fijo 4 del imán encajado en el marco fijo 3, donde el mismo está fijado, en las figuras, por tornillos para madera 4', 4'. A uno y otro lado del guardamonte central 5, las superficies terminales 1', 1' de las dos ramas del imán 1 asientan sobre el plano general de la superficie del marco fijo 3. El resorte 2 está así alojado en el espacio transversal 6, que queda



1958

4.

libre entre las ramas del imán y el guardamonte 5. Cuando el batiente 7 va a aplicarse correctamente contra el marco fijo 3, el cerradero piano 8 se aplica por sí mismo sobre las superficies terminales 1' del imán 1 (según figura 3ª). Si, por el contrario, (véase figura 4ª) el batiente 7 abordase en voladizo al marco fijo 3, la fuerza de imantación solicitará al imán hacia el cerradero. El mismo deformará más o menos al resorte 2 contra el guardamonte 5, y se adelantará hasta el contacto de sus superficies terminales 1' sobre el cerradero 8. La figura 4ª muestra la disminución de volumen del espacio libre 6, y la aparición de un espacio libre 6', entre el dorso del imán y el fondo de su alojamiento.

En la apertura del batiente el imán ya no tenderá hacia el cerradero, que habrá sido alejado del mismo, y el resorte 2 le devolverá a su posición inicial (la que ocupa en la figura 3ª).

Esta disposición permite encajar el cerradero y el imán cada uno en su alojamiento, sin que formen saliente normalmente; sólo el imán abandona temporalmente esta posición en caso de alabeo o de oblicuidad del batiente para volver a la alineación una vez que el batiente se abra de nuevo. Además la posición del resorte 2 permite al imán adoptar cualquier posición conveniente para aplicarse exactamente contra el cerradero 8, en los límites impuestos por las dimensiones de su alojamiento.

.



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
20

1ª.- Pestillo con imán en herradura alojado en el marco fijo de la puerta a equipar y que sostiene contra el mismo al cerradero, solidario del batiente, caracterizado porque el imán dispone en su alojamiento de cierto juego, que le permite desplazarse teniendo en cuenta la resistencia elástica de un resorte en espiral, de modo que vuelva siempre a ponerse en contacto con la superficie del cerradero, aún cuando por cualquier causa, éste se presente más o menos oblicuamente, recuperando el resorte al imán a su posición inicial una vez que el batiente esté abierto.

2ª.- Pestillo con imán.

15
20

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

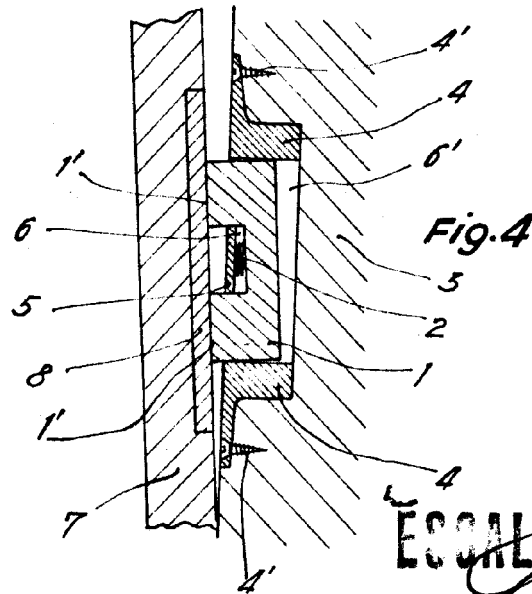
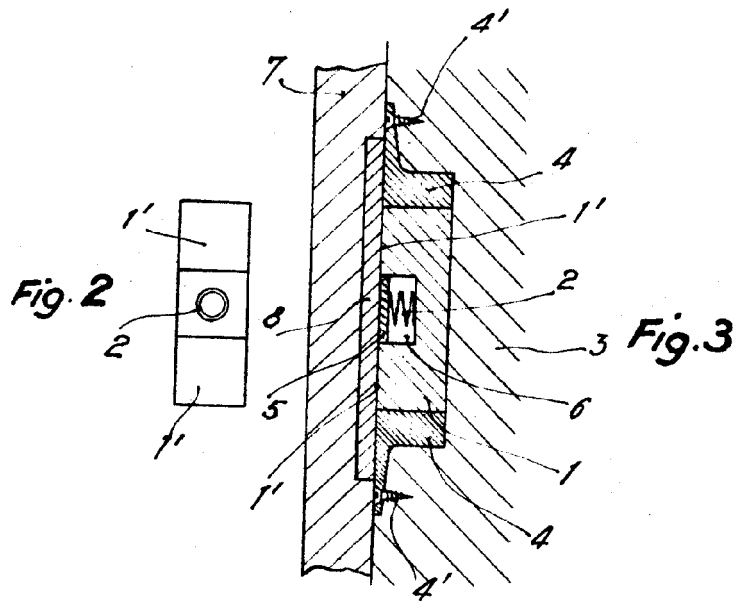
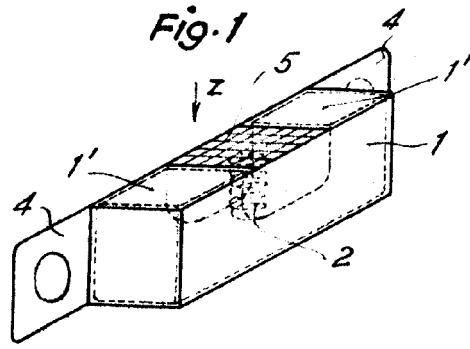
Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

25

Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 de Noviembre 1958.

Cerrill



ESCALA VARIABLE

A handwritten signature or mark, possibly the name of the inventor or a drafter, located at the bottom right of the page.