



• 6 5384

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Florencio GARCIA LUCAS, de nacionalidad española, residente en Bilbao, C/ Novia Salcedo, número 30.-----

p o r

" NUEVO PICAPORTE SIMPLIFICADO "

El objetivo del presente modelo de utilidad solicitado es la creación de un nuevo picaporte cuyo mecanismo a pesar de estar muy simplificado, reúne características notables de eficaz funcionamiento al propio tiempo que su fabricación resulta sencilla y económica .

El nuevo picaporte está contenido en una caja rectangular con su placa lateral de fijación y se compone del correspondiente resbalón saliente por la ventana de la placa y unido a dos ramas internas planas y paralelas terminada cada una en un dobléz levantado; de una nueca de acople con el eje cuadra-

5

10



• 6 5384

- 2 -

15

do de la manilla, nuca que va provista de dos aletas iguales entre sí y simétricas y cuya longitud es adecuada para apoyarse continuamente en cada una de las ramas del eslabón; de un resorte preferentemente helicoidal que se apoya entre la unión de las ramas con la cabeza del resbalón y en un estribo inmediato a la nueca e inmovilizado entre el fondo y la tapa de la caja.

20

En esta Memoria se describe como ejemplo sin carácter limitativo un dibujo que corresponde a una realización del nuevo pisaporte simplificado. Cuatro figuras completan las explicaciones:

25

La figura 1 muestra descubierto el conjunto del mecanismo y de su caja, con la tapa y placa de fijación,

La figura 2 muestra en tres proyecciones el resbalón,

La figura 3 muestra en alzado y planta la pieza llamada nueca y

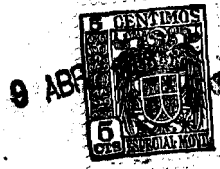
30

La figura 4 da también tres proyecciones del estribo para el resorte.

Según se observa en la figura -1-, el mecanismo se halla comprendido en una caja -1- que, aunque es rectangular en el ejemplo, podría presentar otra forma, exterior adecuada al adorno de la puerta.

35

El resbalón -3-, figura 2 se prolonga en el interior de la caja por dos ramas -4- y -4'- constituidas por dos chapas rectangulares paralelas soldadas a él. Ambas chapas terminan en un doblez levantado -5- y -5'-. El resbalón sale de la caja, figura 1, por la ventana correspondiente -6- existente en la placa lateral -7- de fijación, y sus dos ramas citadas pueden resbalar sobre el fondo plano de la caja guiadas lateralmente en las paredes longitudinales -2- y -2'- de la caja.



6 5384

40

Dentro de la caja -1- y coincidiendo con el orificio circular -8- de paso del eje de la manilla se halla colocada la nueca -9- de accionamiento del resbalón. Dicha nueca, figura 3, es una pieza cilíndrica de la que salen dos aletas iguales simétricas respecto al eje de accionamiento y presentan cada una un plano -10- y -10'- en el que se apoya el respectivo dobléz levantado -5- y -5'- de las citadas ramas del resbalón.

45

Paralelamente a las dos ramas va colocado un resorte -11- helicoidal, uno de cuyos extremos se apoya en la unión de las dos ramas con la cabeza del resbalón -3-, y el otro extremo se apoya en un estribo -12- situado entre ambas ramas al lado de la nueca -9-. El estribo sirve de sujeción al resorte, de limitador del movimiento oscilatorio de la nueca y de remache y cierre entre la caja y su tapa.

50

El funcionamiento del mecanismo es simple y seguro. Normalmente el resorte está empujando el resbalón -3- hacia afuera de la caja, en situación de cierre de la puerta. Cuando se actúa sobre la manilla de ésta, sea a izquierdas o a derechas, uno de los planos -10- o -10'- de la nueca, según el sentido dado al eje de la manilla, empujará la rama correspondiente del resbalón hacia la izquierda de la figura 1.

55

60

Cuando se suelte la manilla, el resorte -11- llevará de nuevo hacia la derecha el grupo de resbalón y sus ramas, es decir, otra vez a la posición de cierre al propio tiempo los dobleses -5- y -5'- de las ramas habrán obligado a las aletas de la nueca -9- a volver a su posición vertical de punto muerto según la figura 1, y por lo tanto la manilla vendrá a colocarse en su posición normal de inacción.

65

En las diversas realizaciones de este picaporte caben variantes de construcción en los detalles de sus elementos de acuer



65384

70

do con la técnica de esta clase de trabajo de cerrajería.

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª.-Nuevo picaporte simplificado comprendido preferentemente en una caja rectangular de chapa provista lateralmente de su placa de fijación, caracterizado por un resbalón saliente por la ventana de la placa de fijación y unido a dos ramas internas planas y paralelas entre sí apoyadas en el fondo plano de la caja guiadas por las paredes longitudinales de ésta y terminada cada una por un doblez plano levantado; una nueca con perforación adecuada para el paso ajustado del eje de la manilla provista la nueca de dos aletas iguales y simétricas respecto a la perforación presentando en un mismo lado un perfil recto y cuya longitud es adecuada para apoyarse constantemente en uno u otro de los dobleces de las ramas del resbalón; un resorte preferentemente helicoidal situado paralelo entre ambas ramas apoyándose por uno de sus extremos en la unión de las ramas con la cabeza del resbalón y por el otro extremo en un estribo inmediato a la nueca cuyo movimiento limita e inmovilizado entre el fondo y la tapa de la caja.

80

85

90

2ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.-----

95

p o r

" NUEVO PICAPORTE SIMPLIFICADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 9 de Abril de 1958
P. A., PEDRO FELICIANO
[Signature]



6 5384

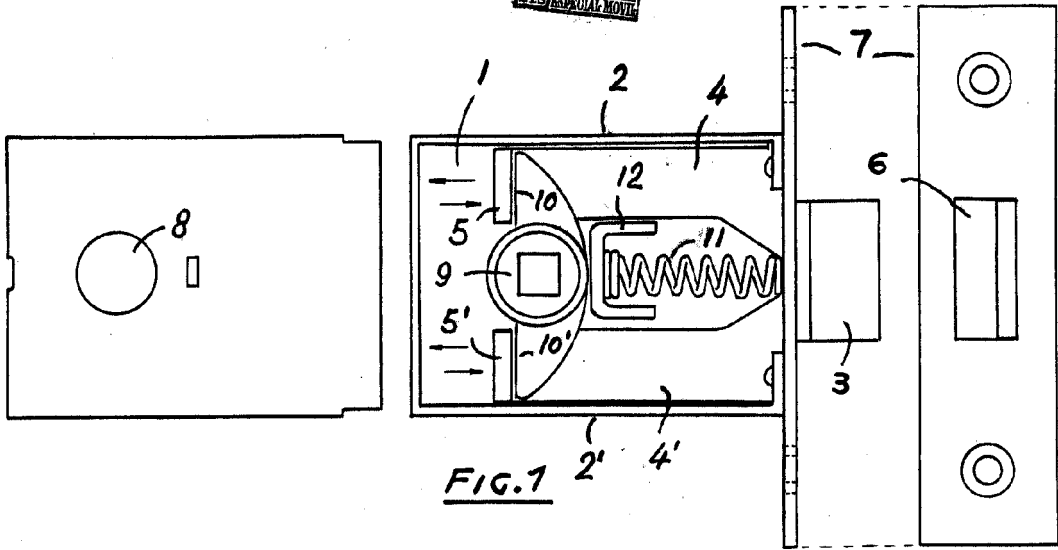


FIG. 1

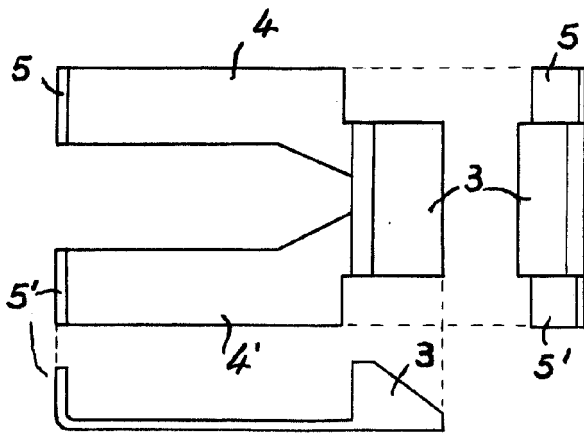


FIG. 2

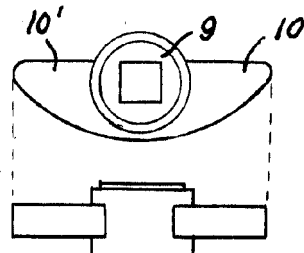


FIG. 3

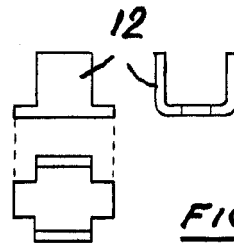


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.,

9 ABR. 1958

PEDRO FELIX MANA
R.R.