



22 JUN 1960

81752

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita, a favor de Doña Cerina CRISTOPULOS Arbe, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España), Menorca, 30, por: "UN CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO"

Memoria descriptiva

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un cerrojillo de resbalón de especial aplicación para muebles en general, particularmente de cocina o baño y que presenta la característica de que su cierre se efectúa mediante simple aproximación de la puerta a su marco, en tanto que la apertura precisa de un movimiento de desplazamiento de un botencillo superior, de recuperación elástica, por lo que el cierre se efectúa en cualquier condición, en tanto que la apertura

5

10



precisa de la intervención inteligente de desplazamiento del cerrojo de cierre hasta la posición en que se permite éste.

15 Los cierre de resbalón normalmente empleados en los usos indicados precisan que el ajuste entre la puerta y su marco sea perfecto, pues de no ser así, la misma tensión elástica del alabeo del material de formación, hace que este cierre vanza la resistencia del resorte, ocasionando en este
20 momento la apertura del mueble, al igual que ocurre en el caso de que alguno de los elementos depositados en el interior del mueble quede en contacto con la superficie interna de las puertas.

25 En el caso de empleo de cerraduras o cerrojos normales, se comprende fácilmente que estos elementos resultan considerablemente más caros y delicados.

30 El cerrojo de resbalón perfeccionado que se preconiza, reúne las ventajas de ambos elementos, careciendo, por el contrario, de cualquiera de los inconvenientes que les son propios.

35 La esencialidad de la invención radica en un cuerpo de material moldeable por inyección o transferencia que adopta la forma de una caja de pequeñas dimensiones, en cuyo interior existe un



22 JUN 6

L 81752

alojamiento alargado de sección transversal, sensiblemente cuadrada, por el que desliza con movimiento longitudinal un cerrojillo de la misma sección y canto en bisel que asoma por uno de los laterales de la caja que se presenta abierto para este fin, en tanto que el opuesto es cerrado para el apoyo de un ligero muelle helicoidal de recuperación del movimiento del cerrojillo. Esta pieza dispone en las extremidades de las esquinas de unos taladros avellanados para la recepción de los tornillos de sujeción, al igual que la pieza complementaria, consistente en un cuerpo de análogos características, que presenta internamente un cajado para la recepción del extremo biselado del cerrojillo.

Una característica esencial en la simplificación de la fabricación del cerrojillo de resbalón radica en la forma de sujeción del cerrojillo deslizante en la caja y consistente en un espárrago pasante del mismo y remachado en la extremidad inferior que pasa a través de una ranura de la caja superior de la caja, permitiendo solamente el desplazamiento en la magnitud que representa el bisel y hacia el interior de la caja, venciendo la resistencia de muelle de expansión.



22

81752

Este espárrago pasante se presenta con una cabeza de un material de análogas características que las del material del conjunto que forma el bobn de accionamiento, y que al igual que el resto del modelo, pueda ser realizado en colores iguales o combinatorios para la adaptación a los decorados modernos de los muebles a que haya lugar de ser adaptados.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa, esquemáticamente, el cerrojillo de resbalón que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

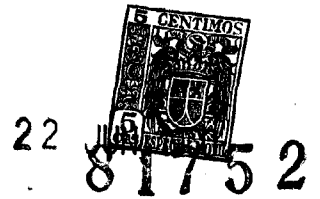
La figura primera, muestra una vista del conjunto y sus mecanismos.

En la figura segunda, se aprecia un alzado seccionado según el eje longitudinal A-A.

La figura tercera es una representación del conjunto semejante a la de la figura anterior, pero según una sección a lo largo de la línea B-B.

Finalmente, en la figura cuarta, se muestra, en una representación de planta, al cerrojillo de resbalón perfeccionado.

Según queda representado, el mode-



lo se constituye por las piezas (1) que forma
la caja de mecanismos, y la (2) que contiene el
alojamiento de recepción del cerrojo. En la pri-
mera existe un cajado (3) rectangular por el que
90 discurre, en movimiento longitudinal, una pieza
(4) provista en una de sus extremidades, de una
prolongación (5) biselada, según una forma lige-
ramente curvada y que en la extremidad opuesta
presenta un tetón (6) de retención de una de las
95 extremidades de un muelle (7) de expansión apo-
yado por su otra extremidad contra la pared de
la caja (1). El cerrojo o pieza móvil (4),
queda atravesado por un pasador (8) recalado
según (9) en su extremidad inferior, en tanto
100 que en la parte superior queda empotrado en un
botoncillo o cabeza (10) después de atravesar
la pared superior queda empotrado en un botonci-
llo o cabeza (10), después de atravesar la pa-
red superior de la pieza (1) y través de una ma-
105 nura (11) de longitud equivalente a la magnitud
volada del bisel (5) que está destinada a alo-
-jarse en una cavidad (12) de la pieza (2) des-
pués de iniciarse el contacto con el resalte (13),
en todo semejante al (14) de la pieza (1), en es-
110 te caso meramente decorativo por simetría.



64752

Cada una de las piezas (1) y (2) dispone de unos taladros (15) avellanados según (16) para la recepción de los tornillos por sujeción al mueble o que quedan destinados, con la particularidad de que por las características alargadas de la pieza (1) y con el objeto de aligerarla de peso y material, se han previsto las cavidades alargadas (17) en la parte inferior.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del cerrojillo de resbalón perfeccionado, se hace constar que en él podrán ser variables los materiales y dimensiones, así como otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, por veinte años en España, según la Legislación vigente, deberá recaer, precisamente, sobre "Cerrojillo de resbalón perfeccionado", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes



22

REIVINDICACIONES:

1 8 1 7 5 2

130 1ª.- "CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO",
esencialmente caracterizado por estar constituido por dos piezas realizadas en material moldeable, de las cuales una es la portadora de mecanismos y la otra la de recepción del cerrojillo
constituido por una pieza paralelepípedica alojada en un cajado longitudinal de la primera
pieza y que presenta una de sus extremidades en
bisel ligeramente redondeado que asoma por uno
135 de los laterales de la caja, en tanto que su
otra extremidad dispone de un botón que queda
alojado en las volutas finales de un muelle
helicoidal de expansión que apoya en su otra
extremidad contra la pared extrema del cajado.

140 2ª.- "CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO",
según reivindicación primera y caracterizado
porque la pieza deslizante queda atravesada y
retenida en un pasador remachado en la extre-
midad inferior y que por la parte superior
145 queda empotrado en una cabecilla en forma de
botón, después de atravesar el pasador una ranura
realizada en la cara superior de la caja
de recepción de mecanismo y de una longitud
equivalente a la magnitud de voladizo del ce-
150 rrojo deslizante conformado en bisel.



81752

3ª.- "CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO",

según reivindicaciones 1ª y 2ª y caracterizado porque la pieza de retención del cerrojo presenta una ceja realizada, precisamente, en la zona en que entra en contacto el bisel del cerrojo con la mencionada pieza, con la particularidad de que, en la pieza complementaria y en disposición simétrica, se presenta una ceja realizada de análogas características, de perfil angulado.

4ª.- "CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO",

según las reivindicaciones 1ª a 3ª y caracterizado porque ambas piezas de retención de mecanismos y de retención de cerrojo, presentan unos taladros pasantes avellanados de recepción de tornillos de fijación, con la particularidad de que en la pieza de recepción del cerrojo, estos taladros son dos, en tanto que en la pieza complementaria los taladros son cuatro y de que longitudinalmente y, precisamente en las líneas determinadas por los taladros de cada lado, existen internamente unas hequedades alargadas de reducción de material y peso.

5ª.- "CERROJILLO DE RESBALON PERFECCIONADO",

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva,



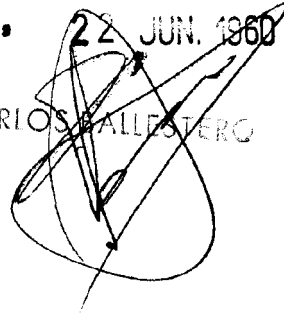
81752

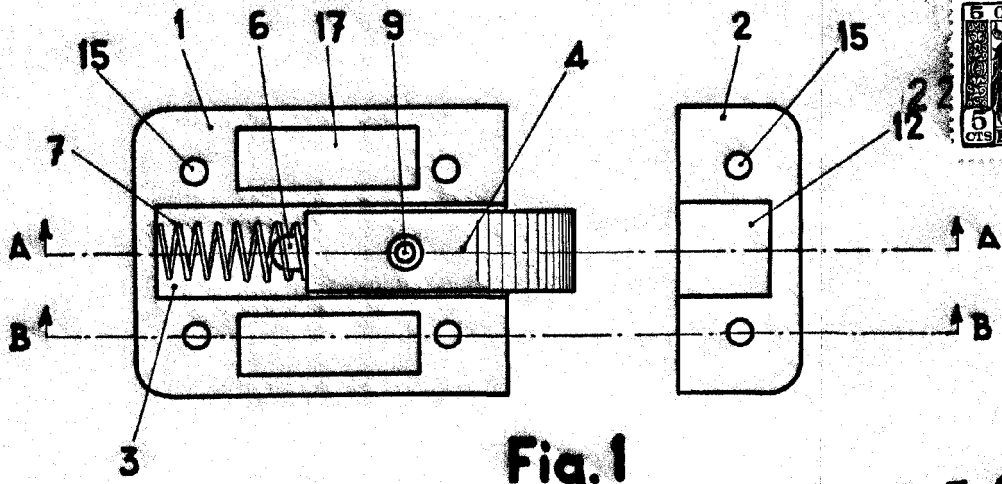
que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

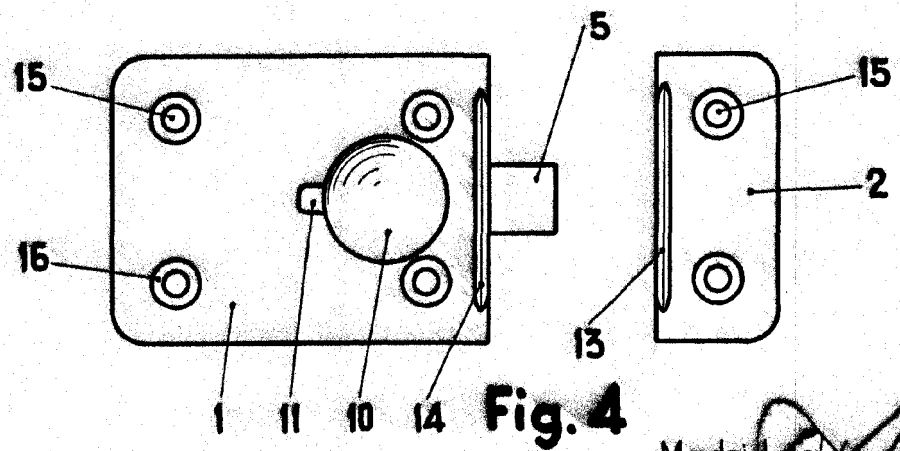
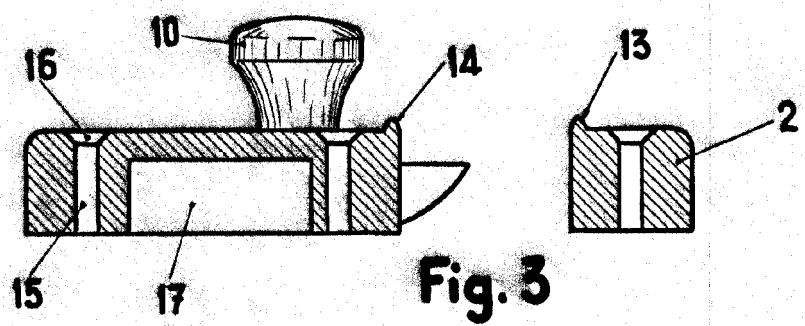
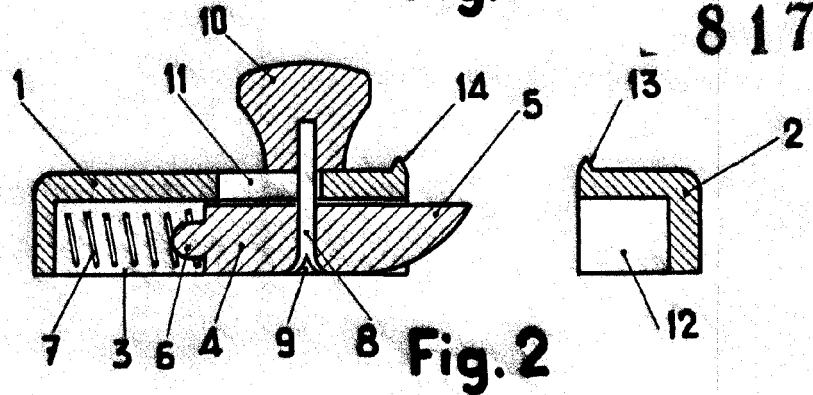
22 JUN. 1960

CARLOS CALLESTERO
P.P.





81752



ESCALA VARIABLE

Madrid, JUN. 1960
CARLOS BALLESTERO
P.P.

Ballestero