





10 sobre la puerta inmediatamente que ésta se abre y la obli-  
ga a cerrarse automáticamente en cuanto deja de sujetar-  
sele, con la particularidad de que, para dichas funcio-  
nes automáticas, los elementos mecánicos empleados son  
notablemente sencillos y por ende, de poco coste. Además  
de ésto, el dispositivo en sí, actua a la vez de bisa-  
15 gra o eje de basculación de la puerta, resultando de fá-  
cil montaje y muy duradero. Se trata pues de unas impor-  
tantes mejoras introducidas en la constitución de los ca-  
silleros postales, que hacen merecer a sus creadores el  
privilegio de exclusiva fabricación, venta y explotación  
en España que implica el presente Modelo de Utilidad.

20 El dispositivo a que nos venimos refiriendo con-  
siste en esencia en una varilla de acero, de gran flexi-  
bilidad, con varios dobleces en su centro formando un  
acodamiento a modo de cigüeñal, bastante saliente, con  
objeto de sujetarse a la puerta por medio de una pestaña  
25 u otro dispositivo, mientras que el resto de la varilla,  
o sea las porciones situadas a ambos lados del acodamien-  
to, van alojadas en un doblez del borde inferior de la  
puerta del casillero, sobresaliendo por los dos lados en  
donde se hallan doblados los extremos hacia arriba, ac-  
30 tuando tal varilla de eje de giro o basculación de la puer-  
ta sobre la caja del casillero. Para ésto, en los dos  
lados internos opuestos de dicha caja, se formarán unos  
alojamientos alargados, dispuestos verticalmente junto a  
la abertura de la caja, con el fin de que sirvan de alo-  
35 jamiento a los extremos doblados de la varilla de acero  
que rebasan los lados de la puerta, la cual queda así su-  
jeta a la caja del casillero.

40 Para una mas fácil comprensión de las caracte-  
rísticas generales expuestas, así como para permitir ex-  
plicar mejor su funcionamiento, se ha creído conveniente  
auxiliarnos de la adjunta lámina de dibujos en la que se  
representa un casillero postal dotado del dispositivo del  
invento, bien entendido que se trata de un ejemplo y que,  
como tal, no puede servir para limitar el alcance de la  
45 invención, debiendo interpretarse con el mas amplio cri-  
terio.

Los mencionados dibujos nos muestran en sus fi-  
guras como sigue:

- Fig. 1.- Sección vertical del casillero abierto.
- 50 Fig. 2.- Vista de la cara interior de la puerta, des-  
montada, con su parte inferior seccionada.
- Fig.3.- Sección, aumentada en relación con las otras  
figuras, de la parte inferior del casillero  
desprovisto de la puerta, para que se aprecie  
55 el punto de sujeción del resorte de cierre  
y bisagra.
- Fig. 4.- Sección por A-B, de la mencionada figura 3.

En cuanto a las diversas partes del ejemplo de  
realización de los mencionados dibujos, se señalan en  
60 ellos con las siguientes acotaciones numéricas para su  
identificación:

La caja del casillero se señala con -1-, pu-  
diendo adoptar la forma que aparece en los dibujos o cual-  
quier otra, dado que ésto no afecta al dispositivo objeto  
65 de la invención que es susceptible de aplicar a cuales-  
quiera formas de casilleros. En esta caja -1- debemos se-  
ñalar la abertura -2- de introducción de las cartas y la



abertura -3- de extracción de las mismas, que es la que cubre la puerta -5-:

70

En los dos lados opuestos -4- de la caja -1- y en la parte inferior, junto a la abertura -3-, hay soldadas o unidas por cualquier otro medio, dos planchas -6- con unos tabiques -7- que, junto con el estrecho lado o tabique -8- de la caja, forman dos alojamientos -9-, señalándose con -10- una pestaña doblada hacia adentro, situada en la parte inferior de la abertura -3-.

75

80

La mencionada puerta -5-, tiene el cierre -11-, accionado por la llave -12-, los cortes y depresión -13- para colocar una tarjeta o cartulina indicadora y las aberturas alargadas -14-, todo lo cual es mas o menos corriente y conocido en esta clase de casilleros. También va montado en la puerta, un resorte constituido por una varilla de acero en la que señalamos con -15- el acodamiento en forma de cigüeñal; con -16- las porciones rectas alojadas dentro del canal o conducto que forma la pestaña doblada -17- de la puerta; con -18- los extremos de la varilla, doblados y saliendo al exterior. Finalmente, con -19- se designa la pestaña procedente de una plancha soldada en la puerta -5-, por medio de la cual se sujeta el acodamiento -15- del resorte.

85

90

95

Como se aprecia claramente en la figura 1, la puerta -5-, con el resorte sujeto a ella por las pestañas -17- y -19-, se monta a la caja -1-, introduciendo los extremos -18- del resorte en los alojamientos -9-. De este modo, cuando la puerta -5- se abre, como aparece en la figura 1, las varillas -16- se retuercen, dado que los extremos -18- permanecen fijos y verticales en sus aloja-



mientos, pero el acodamiento -15- se va tras la puerta. Esta torsión de la varilla de acero, la convierten en un resorte, ya que su fuerza de recuperación hace que la puerta vuelva a cerrarse en cuanto se la deja libre.

100

Por último solo nos resta consignar la posibilidad de que este dispositivo se fabrique en variedad de formas, tamaños y materiales y que se aplique a casilleros postales de las mas diversas formas, todo ello siempre que no se modifique esencialmente lo característico de la invención resumido en la siguiente

105

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea que recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

110

1º.- Dispositivo de retroceso de la puerta de los casilleros postales, caracterizado por estar constituido por una varilla flexible doblada por su centro, formando un acodamiento bastante saliente a modo de cigüeñal, por el cual va unida dicha varilla a la puerta mediante una pestaña de sujeción, disponiendo tambien dicha varilla de dos porciones rectas, a ambos lados del acodamiento central, que están alojadas en el canal formado por una pestaña doblada constituida por el borde inferior de la puerta, sobresaliendo dichas porciones rectas de la varilla por ambos lados de la referida puerta, en donde se doblan formando dos brazos verticales.

115

120

2º.- Dispositivo de retroceso de la puerta de los casilleros postales, caracterizado porque en la parte interior de dos lados opuestos de la caja del casillero

125

96068



130

y junto al borde de la abertura de extracción, hay dispuestos dos tabiques en ángulo que, con el lateral de la caja forman dos alojamientos alargados y verticales, en los que van introducidos los brazos doblados de la varilla de la precedente reivindicación que sobresalen por ambos lados de la parte inferior de la puerta, la cual queda sujeta a la caja por dichos brazos, con posibilidad de bascular y de abrirse obligando a la varilla que actúa de bisagra a torsionarse, de modo que su flexibilidad y fuerza de recuperación actúa sobre la puerta haciéndola retroceder para cerrarla automáticamente cuando se deja libre. Y

135

140

3º.- "DISPOSITIVO DE RETROCESO DE LA PUERTA DE LOS CASILLEROS POSTALES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 143 líneas.

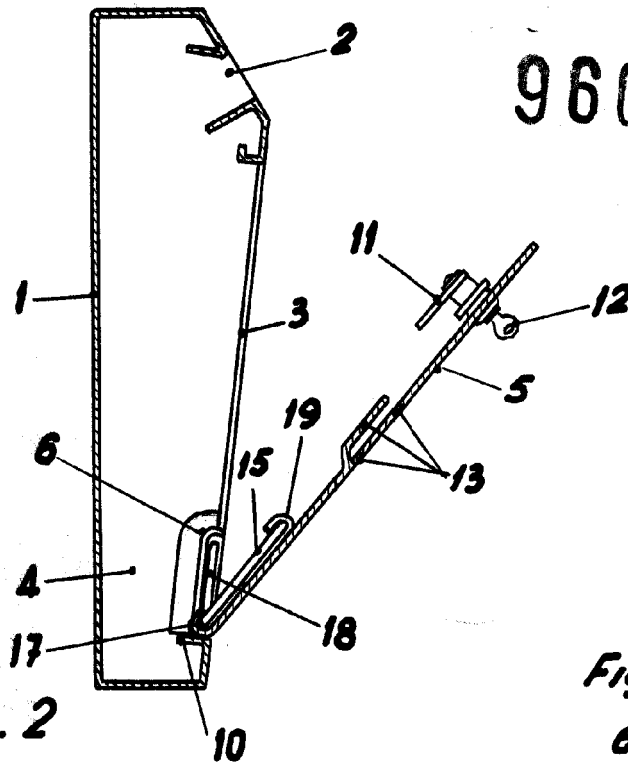
Madrid, 30 de Octubre de 1962

Por autorización de los interesados.

D. José Ruete Jauregui

D. Luis de la Cruz Lacunza - MODELO DE UTILIDAD - Hoja Única

Fig. 1



96066



Fig. 2

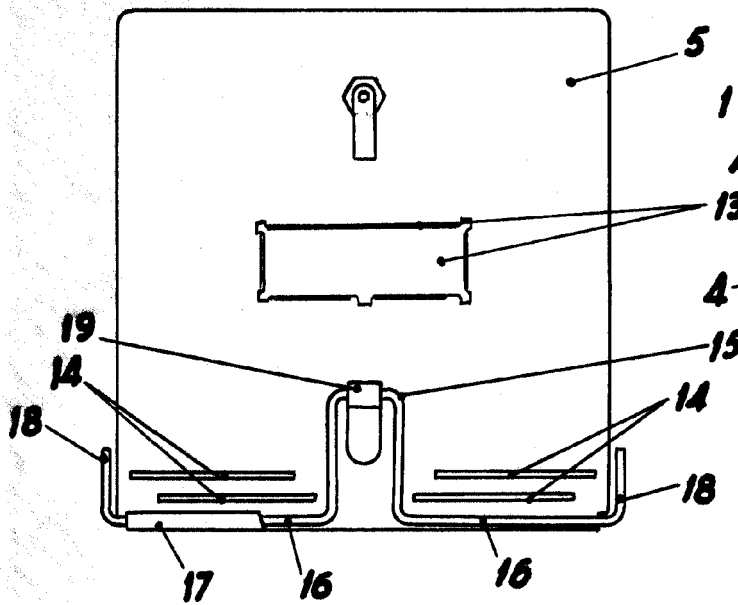


Fig. 3

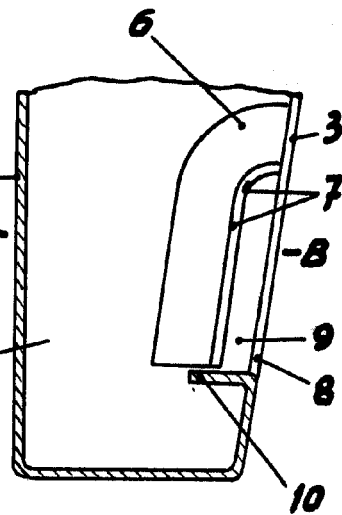
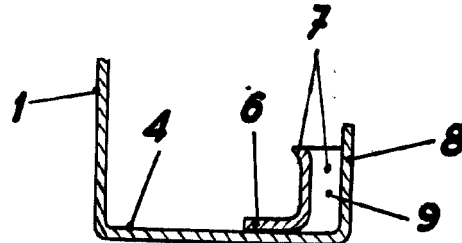


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID, OCTUBRE 1962

P.A.

Sección A-B