



Los referidos buzones, cuya colocación es obligatoria en los portales de las viviendas suelen situarse muchas veces en lugares de poca visibilidad, en donde es difícil apreciar si existe depositada correspondencia o nó.

5 Para evitar este inconveniente se han ideado los perfeccionamientos que motivan la presente descripción, mediante los cuales se mejoran estos buzones, pues al dotarlos de luz propia y además individual, resulte fácil y cómodo comprobar si hay correspondencia en su interior.

10 Los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo consisten en esencia en dotar a cada uno de los buzones receptores de correspondencia situados en los portales, de una lámpara eléctrica de iluminación, situada en el interior, intercalada en el correspondiente circuito que incluye la fuente de alimentación eléctrica y un interruptor con el pulsador situado en el exterior, para encender y apagar la lámpara a voluntad del usuario.

15 Para la alimentación de la referida lámpara eléctrica puede utilizarse una o dos pilas, colocadas dentro de cada buzón, en el apropiado soporte, o bien mediante una sola pila eléctrica común a todos los buzones.

Otra posible solución, consiste en utilizar la corriente alterna de la red doméstica, a 125 ó a 220 voltios, bien directamente o con un transformador.

25 Para facilitar la comprensión de las características generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización y varios esquemas eléctricos de la instalación adecuada. Como puede deducirse, estos dibujos deben interpretarse ampliamente y sin limitación alguna, precisamente por su carácter de ejemplo.

30



Los referidos dibujos muestran en sus figuras como sigue:

Figura 1.- Vista frontal en alzado de un buzón.

Figura 2.- Sección vertical, por A-A, de la fig. 1.

5 Figura 3.- Sección por B-B, de la fig. 2.

Figura 4.- Sección por C-C, de la fig. 2

Figura 5.- Esquema eléctrico para el caso de utilizar pila individual en cada buzón.

10 Figura 6.- Esquema eléctrico en el caso de emplear una sola pila para un grupo de buzones.

Figura 7.- Esquema eléctrico para el caso en que los buzones se hallan conectados a la red eléctrica.

15 Refiriendonos a las figuras 1 a 5, en las que se muestra un ejemplo de buzón con la lámpara alimentada por un par de pilas, vemos que las distintas partes del mismo se señalan con las siguientes referencias numéricas:

20 Con -1- se designa la caja que compone el buzón, siendo -2- la boca o abertura de introducción de la correspondencia; -3- el lugar destinado a la tarjeta indicadora del nombre del titular del buzón; la cerradura se señala con -4- y con -5- los orificios para observar si hay algo en su interior, todo lo cual es corriente y común a cualquier buzón conocido.

25 Lo característico de los perfeccionamientos consiste en la lámpara eléctrica -6- con el portalámparas -7-, siendo -8- el soporte del portalámparas. Con -9- se señalan las dos pilas eléctricas y con -10- el cable que conecta dichas pilas al interruptor -11-, mientras que -12- es el cable que conecta la lámpara al interruptor, siendo -13- la lámina de sujeción y -14- la tuerca. También consta de una
30 chapa de cierre -15-, que actúa de cubierta protectora de los elementos eléctricos descritos y a la vez de panta-



lla que orienta la luz hacia el fondo del buzón.

Aunque los valores eléctricos pueden ser muy variados, se cita como muy apropiado, por ejemplo, el que -- las pilas -9- sean de 1'5 voltios cada una y el que la lám
para -6- sea de 2'5 voltios. De este modo, colocando las -
pilas en serie, suman 3 voltios, con lo cual se calcula --
que pueden durar 3 meses.

Como ya se ha indicado, para alimentar las lámpa
ras 1a, 1b, 1c y 1d de un grupo de varios buzones puede uti
lizarse una sola pila comun -16-, según se indica en el -
esquema de la figura 6.

En la tercera solución posible que muestra la fi
gura 7, señalamos también con 1a, 1b, 1c, 1d, las lámparas
de varios buzones y con -17- el hilo de conexión a la red.

No creemos necesario aclarar que éstos perfeccio
namientos podrán aplicarse a buzones de cualquier forma y
tamaño y que los detalles de la instalación y valores eléc
tricos de los elementos utilizados, podrán variar, siempre
que no se altere fundamentalmente lo esencial que se resu
me en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España,
que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1º.- Buzones perfeccionados para correspondencia,
esencialmente caracterizados por disponer en su interior -
de una lámpara eléctrica de iluminación, conectada a un in
terruptor manual, con su pulsador situado en la parte exte
rior del buzón, siendo alimentada dicha lámpara por una o
varias pilas alojadas en el propio buzón o con una pila ge
neral para alimentar las lámparas de varios buzones, con -



posibilidad de sustituir dichas pilas por una conexión a -
la red, sea directa o con transformador intercalado. Y

5

2º.- BUZONES PERFECCIONADOS PARA CORRESPONDENCIA,
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-
les a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y -
graficamente representado en los adjuntos planos para su
mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

1 DIC 1910

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ CORTES
P.º

Fig. 1

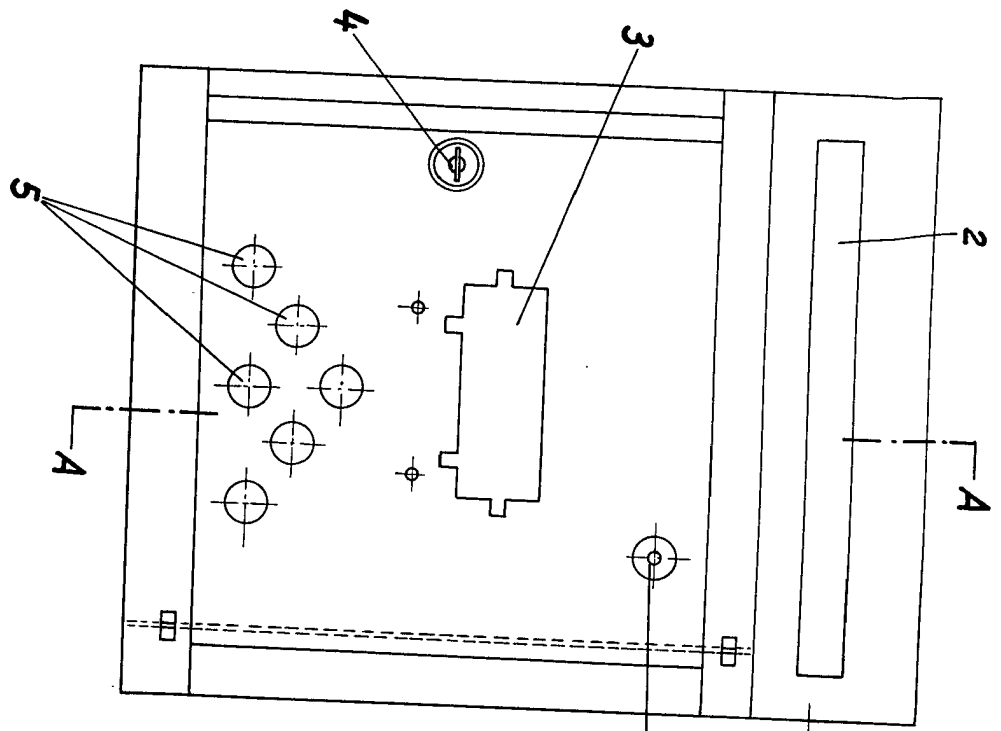


Fig. 2

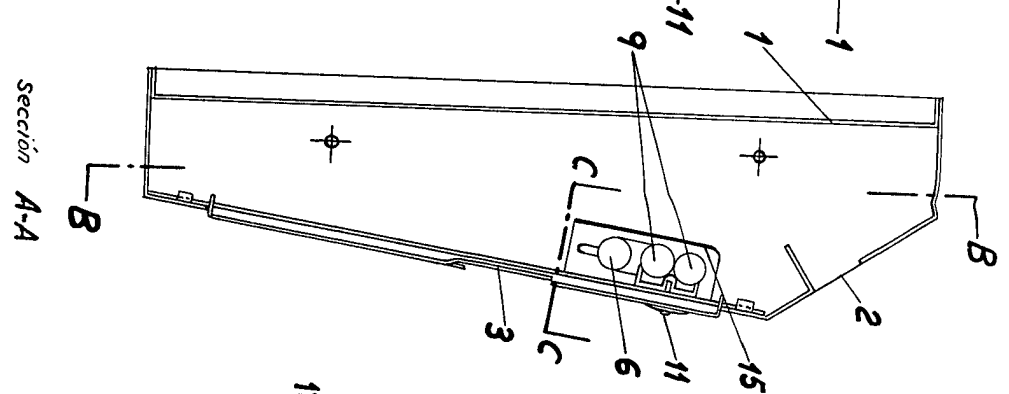
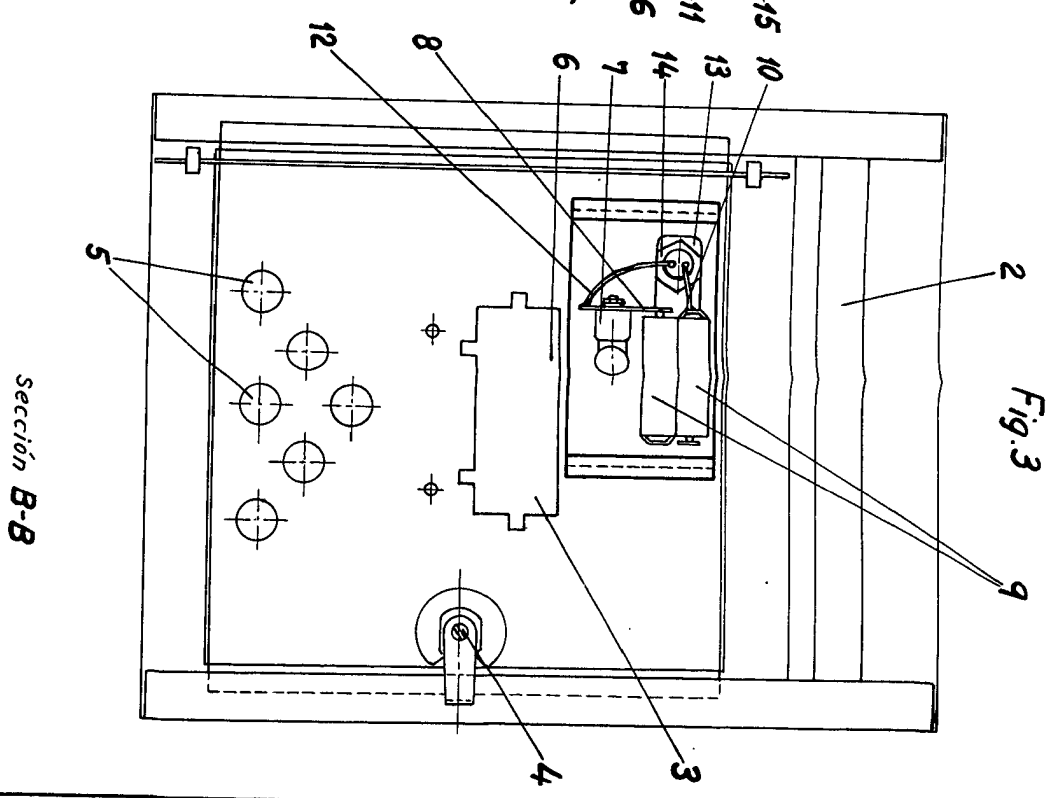


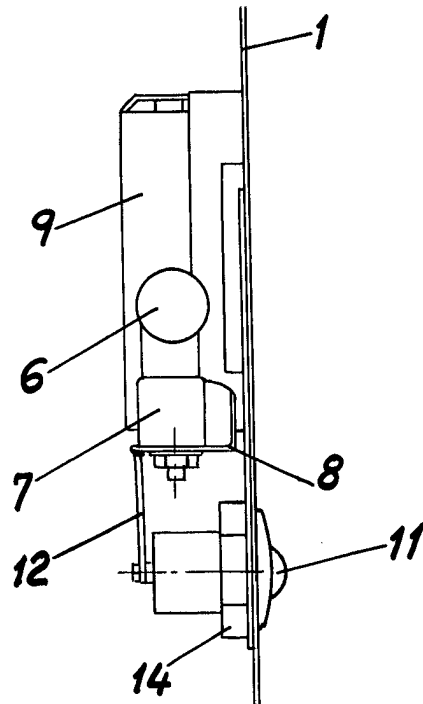
Fig. 3



Escala variable



Fig. 4



Sección C-C

Fig. 5

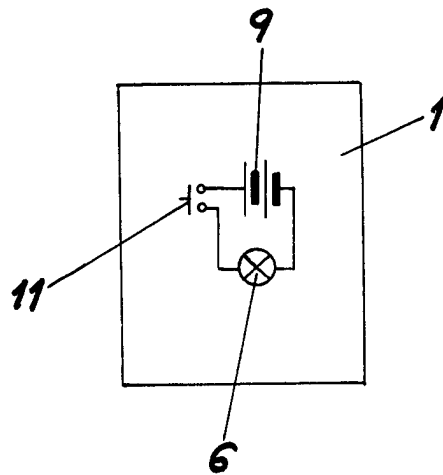


Fig. 6

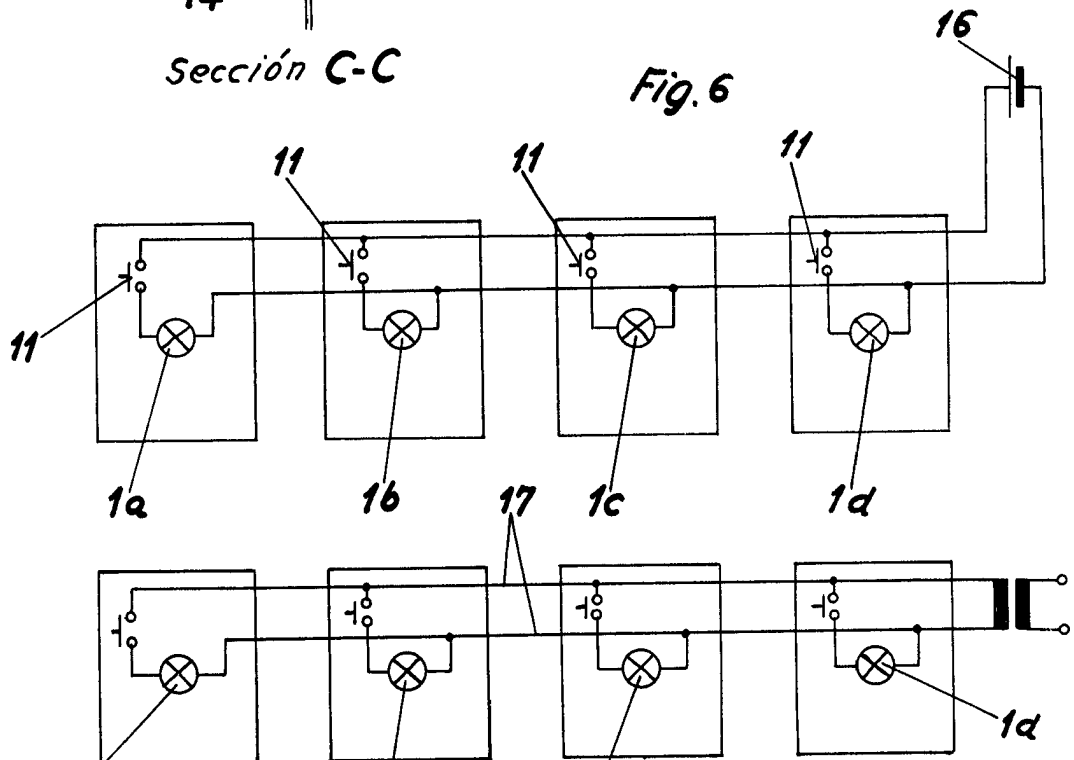


Fig. 7

Escala variable