



10 tiene como principal objeto el de servir como útil accesorio
en los portales de los edificios de varias viviendas. Ello
no quiere decir que su aplicación quede limitada a esta úni-
ca función, puesto que es igualmente susceptible de ser adap-
tada a cualquier otra que se considere conveniente, y que
15 requiera el concurso de un cuadro de pulsadores sincroniza-
dos, para prestar un servicio eficiente y seguro.

 Pero mejor que continuar con la exposición enun-
ciativa de las particularidades de nuestro cuadro de pulsa-
ciones, consideramos más adecuado proceder a la descripción
práctica de su naturaleza y funcionamiento, para lo cual nos
20 valdremos de la ayuda del plano adjunto, en el que quedan re-
presentada diversas vistas de su estructura, si bien es ne-
cesario advertir que estas representaciones sólo tienen ca-
rácter informativo, por lo cual deberán de ser consideradas
desde su más amplio punto de vista y, bajo ningún concepto,
25 como limite del alcance del presente expediente, que única-
mente queda limitado por la misma Ley de la Propiedad In-
dustrial ..

 La figura 1ª nos muestra una vista exterior en
planta, del cuadro de pulsadores en cuestión.

30 La figura 2ª corresponde a una sección en alzado
longitudinal, que muestra con todo detalle, la disposición
de los elementos componentes.

 Las figuras 3ª y 4ª son sendas secciones transver-
sales del receptaculo que contiene los dispositivos neces-
35 rios.

 Finalmente las figuras 5ª y 6ª corresponden a dos
vistas que muestran, en detalle, la constitución del elemen-
to pulsador.



40

Haciendo referencia a las precitadas figuras vemos, señalado con -1-, la caja que encierra a todos los dispositivos, cuya caja tiene la forma más adecuada y su dimensionado está acorde con el número de pulsadores que comporte. Esta caja -1- permanecerá empotrada en la pared, siendo visible únicamente su tapa -2-, de estéticas proporciones, provista de tantas ventanas -3-, como pulsadores -4- sean necesarios.

45

50

Los pulsadores -4- (figuras 5ª y 6ª) presentan un bello trazado, de suaves curvas, altamente funcional, concluyendo por su parte más baja en un pico longitudinal -5- que les sirve de apoyo sobre la tapa -2-. Ya en el interior de la caja -1- los mencionados pulsadores serán recibidos por sendos marcos -6- que quedan relacionados con la tapa -2-, mediante las garras -7-, que proceden de esta y los sustentan al mismo tiempo que actúan como bisagras, ya que permiten que los marcos -6- se incurven hacia abajo (según se muestra en la figura 2ª) cuando se ejerce la necesaria presión sobre su pulsador -4- correspondiente. La parte interior de los mencionados pulsadores -4- está dispuesta de tal forma que permite la introducción de la tarjeta -8- en la que se consignará el nombre correspondiente, el cual es visible, exteriormente, por haber sido contruidos los pulsadores con material transparente; a esta tarjeta le sirve como soporte la plaquita -9-, también alojada en el pulsador.

55

60

65

Al ejercer presión sobre uno de los pulsadores, éste se introduce en la caja -1-, según se puede observar en la figura 2ª, hasta que entra en contacto con el gatillo -10-, que sobresale, por su parte superior, de la cajetilla -11-, a la que se solidariza mediante el eje defasado -12-. Dicho gatillo -10- es obligado a girar, desplazándose su apéndice



70

-13-, que incide sobre el contacto-resorte -14-, conexasionando a este último, por medio de su cabeza -15-, con el terminal -16-, a donde llega el cablecillo -17- que lo relaciona con la cajetilla -18- del pulsador contiguo, quedando conexionados, de esta manera, todos los pulsadores que se monten sobre la misma caja. El circuito queda cerrado por la parte superior del contacto-resorte -14-, sobre la cual queda apoyado el terminal -19-, donde muere el cable procedente de la linea general.

75

80

Esta sencilla disposición permite un funcionamiento muy seguro del cuadro de pulsadores, que por otra parte está dotado de la particularidad de ser completamente desmontable, resultando muy sencilla la operación de sustituir cualquier elemento defectuoso.

85

90

Orientado hacia esta finalidad, vemos que las cajetillas -11- y -18- quedan montadas sobre la placa -21- que da lugar a la conformación de sendos espacios entre sí y las garras -22- que de ella misma parten, como puede observarse en la sección de la figura 3ª. Con el fin de evitar cualquier derivación eléctrica las cajetillas, que quedan encastradas en el espacio mencionado, disponen de un lecho de material aislante -23- que impide su contacto directo con la placa -21-, ofreciendo tambien la disposición de sendos anillos -24- que soportan los laterales de las cajetillas.

95

La placa -21- adopta la forma de ángulo recto en su base inferior, presentando una aleta -25- que es atravesada por los canutillos -26- solidarios del fondo de la caja -1-. En estos canutillos -26-, se roscan los tornillos -27- despues de ser montados los muelles de compresión -28-, que presionando sobre ellos impiden su salida accidental.



100

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de nuestro cuadro de pulsadores, solo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, que queda contenida en la siguiente

105

N O T A

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son los que se expresan a continuación:

110

1º.-Cuadro de pulsadores perfeccionado, caracterizado por constar de una caja empotrable, de la que solo es visible su tapa, en la que quedan dispuestos los pulsadores necesarios, de superficie transparente para hacer visible la tarjeta que guarden en su interior, apoyandose dichos pulsadores en sendos marcos que quedan retenidos por uno de sus lados, mediante las garras practicadas en la parte interior de la tapa, de forma que permiten la desviación de los pulsadores cuando estos son accionados, ayudandoles a recuperar su posición primitiva.

115

120

2º.- Cuadro de pulsadores perfeccionado, caracterizado porque al ser presionados los pulsadores de la reivindicación anterior, accionan al gatillo colocado debajo y solidario, mediante un eje defasado, a una cajetilla donde se encuentra un contacto resorte que es empujado por un apéndice del gatillo, hasta incidir sobre un terminal, de donde parte un cable que lo relaciona con la cajetilla del pulsador contiguo, quedando cerrado el circuito por estar apoyado sobre la parte superior del contacto resorte mencionado, un segundo terminal donde concluye el cable procedente de la red general, disponiendose todo el conjunto de cajetillas

125

121837



-6-

130

sobre una placa, de base en ángulo recto, por donde pasan sendos canutillos procedentes del fondo de la caja en cuya placa quedan retenidas las cajetillas en el espacio comprendido entre aquellas y las garras de que dispone, intercalándose antes sendas piezas aislantes que sustentan, mediante anillos, a los laterales de las cajetillas. Y

135

3º.- "CUADRO DE PULSADORES PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

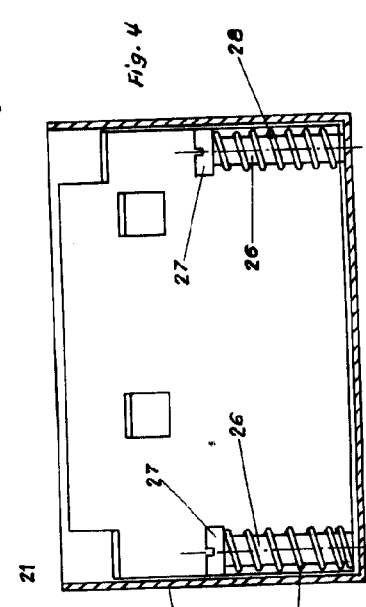
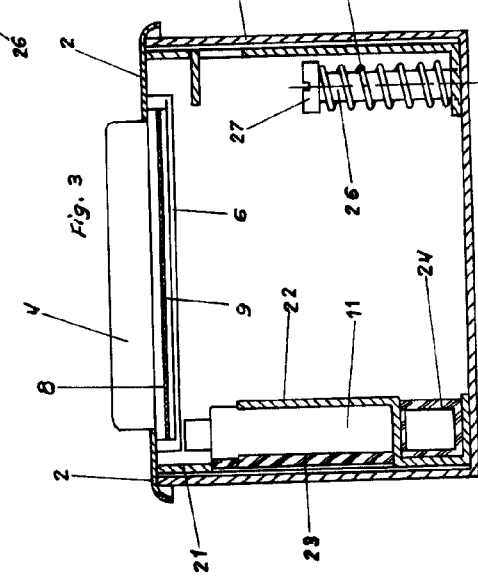
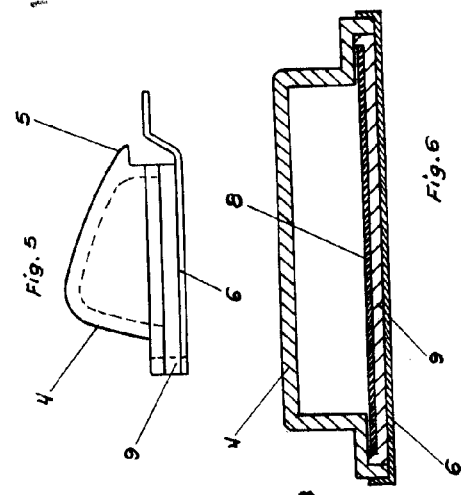
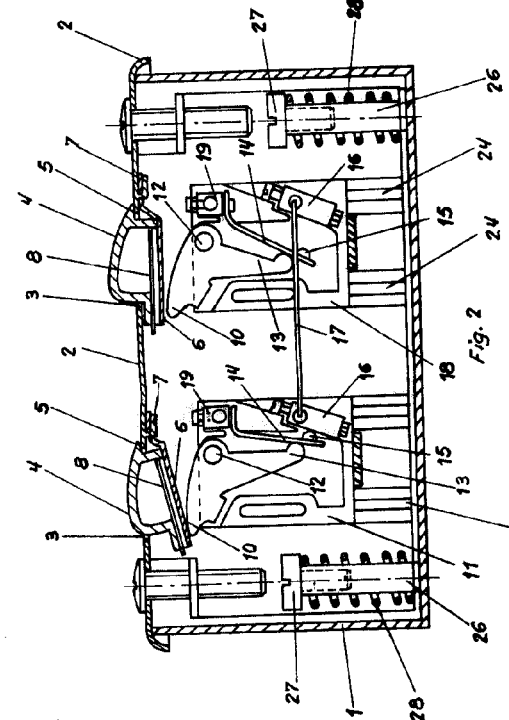
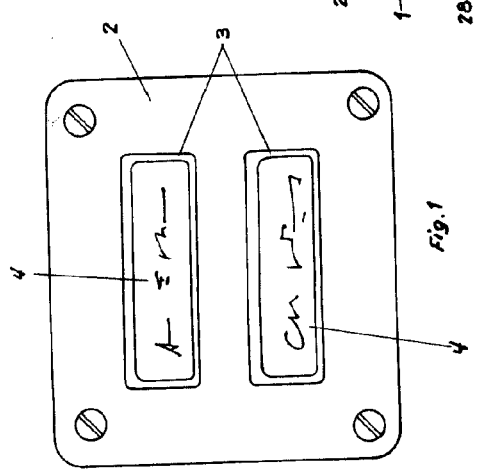
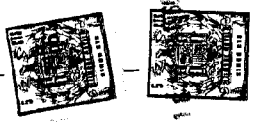
Esta Memoria consta de 6 hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 139 líneas.

Valencia, 13 de Mayo de 1966

Por autorización del interesado.

121837

D. Antonio Vilaplana



Escola variable
Valencia, Mayo 1966
P.A.