

72812 .



72812

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR  
DE DON JOAQUIN MONTON SANDINO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN  
BARCELONA, Vallhorat nº 22.

sobre:

"UN REGISTRO SELECCIONADOR DE CONEXIONES".



72812

5.- El presente modelo hace referencia a un nuevo modelo de caja para el registro seleccionador de conexiones, destinado a las instalaciones domésticas o industriales con el fin de facilitar la posible derivación de un número de ramales colaterales mayor que el establecido por la costumbre y la capacidad de los tipos conocidos y anticuados de cajas de registros.

10.- La característica esencial de esta caja, es la de ser apta para recibir el doble o triple hilo del tendido usual de la acometida de un departamento aislado, con la nueva forma y dimensiones que hacen posible su descomposición en múltiples ramales, con una independencia y aislamiento que ponen a cubierto la instalación de toda posibilidad de averías, por amontonamiento o filtración de corriente.

15.- En el orden mecánico se caracteriza por establecer unas regletas longitudinales, que se sitúan paralelamente a los lados del tabique interior vertical de la placa intermedia y aislante, las cuales están provistas de varias pestañas angulares, cada una de las cuales, puede soportar el hilo de un ramal o derivación, en una posición en ángulo recto con la línea central  
20.- hecho en el que radica la cualidad de eficacia de la nueva conexión selectiva.

25.- Para facilitar la comprensión de lo que antecede, se adjunta un gráfico en el que se representa un caso de realización práctico o prototipo de realización del registro seleccionador en el que aparece en

La Fig. 1ª., dibujado en una perspectiva que descongestiona sus distintas partes.

En la Fig. 2ª., se representa un detalle parcial de su elemento esencial.

30.- Y en la Fig. 3ª., se secciona transversal y esquemáticamente



72812

te.

- 5.- Analizando los diseños, vemos que consta, como envolvente externo de una base (4) y una tapadera (5) que componen un cuerpo de forma rectangular prismática. Su dimensión es análoga en ambas mitades, puestos que sus medio de cierre por atornillado, utiliza en común la placa intermedia (6) que mediante unos pernos de sus vértices angulares (7) se afianzan en los cuatro núcleos-tuercas (8) existentes en los ángulos interiores de la base de la caja; mientras que la tapa se fija, por medio de los tornillos (9) a los dos motones (10) puestos como límite de el semi-tabique vertical (11) y (11a) que recorre la línea media longitudinal del indicado tabique, cerrándose así la caja de un modo permanente y en el que solo se precisa levantar la tapa, cuando es necesario añadir una nueva conexión.
- 10.- La pieza clave o principal del registro seleccionador, consiste en una regleta de metal conductor (12) Fig. 2ª., que se vincula sobre la placa (6) intermedia, colocando una a cada lado del tabique vertical, de tal modo que sus dos pestañas terminales (13) dobladas angularmente hacia abajo, quedan alojadas e independientes en el espacio inferior o sea el de la base de la caja. Por el contrario, dobladas hacia arriba presenta la plaqueta una serie (en cantidad variable) de pestañas (14) agujereadas para recibir cada una la conexión de un borne terminal alineadas y equidistantes, que corresponden a la parte superior de la plaqueta (6) y por lo tanto se alojan en el espacio interno de la tapadera (5).
- 15.- El empalme principal se efectúa pasando los dos cables generales en el sentido longitudinal de la caja, atravesando los espacios apuntados (15) de los lados menores de la caja (después de perforados) donde establecen su conexión (18) con
- 20.-
- 25.-
- 30.-



72812

las pestañas inferiores (13) de la plaqueta, dejando libres las pestañas superiores para conectar en forma transversal, como se observa (16) en la Fig. 3ª., los hilos de las derivaciones, que salen paralelamente hacia el exterior de la caja, sin obstáculo alguno, por el hecho de contar latapadera, con la muesca (17) que preventivamente y a modo de caliza, posee en los dos bordes laterales de la misma.

5.-

Descritas las características y funcionamiento del registro seleccionador, cabe advertir que su realización definitiva puede percibir variaciones en todo detalle circunstancial y accesorio, o de acabado mecánico que no es suficiente para alterar la línea general expuesta como esencial del modelo.

10.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15.-

1ª.- Un registro seleccionador de conexiones, caracterizado porque consiste esencialmente en una caja de forma prismática rectangular, compuesta por una base, una tapadera, y una placa plana intermedia dotada de un tabique medio y vertical, dispuesto en el sentido longitudinal, la cual sirve de elemento clave, tanto para efectuar el cierre del conjunto, como para soportar el elemento seleccionador de los contactos laterales, por el hecho de localizarse en ella, a ambos lados de su tabique medio una plaqueta alargada de material conductor, dotada de unas pestañas angulares perforadas, preparadas para recibir los correspondientes empalmes.

20.-

25.-

2ª.- Un registro, según la reivindicación anterior caracterizado porque la plaqueta selectiva, que se cita, posee dos pestañas dobladas angularmente hacia abajo, destinadas a recibir el empalme del cable general, en tanto que todas las pestañas

30.-



ñas superiores o que se doblan hacia arriba, son las que reciben las conexiones colaterales, en posición transversal y cuyos hilos salen al exterior de la caja, a través de una rama o colisa, creada en el borde inferior de la tapa y en ambos lados.

5.-

3<sup>a</sup>.- Un registro, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el armazón del conjunto de la caja, se sustenta porque la placa intermedia se atornilla por sus cuatro ángulos, sobre los bloques o cantoneras de los vértices de la base, contando su tabique medio vertical con dos montones terminales por los que calan a modo de casquillo, los correspondientes pernos que penetran por la tapa superior, siendo esta la única parte del conjunto, que debe desmontarse para realizar los necesarios empalmes.

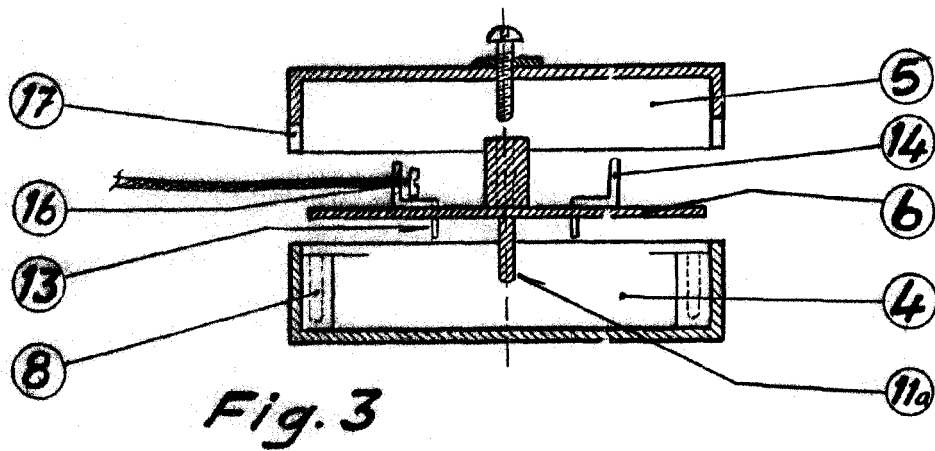
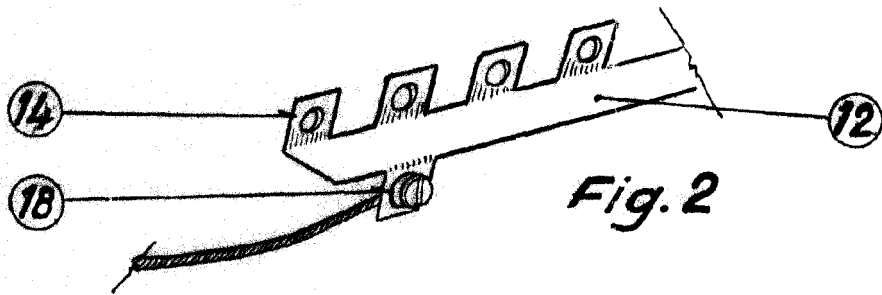
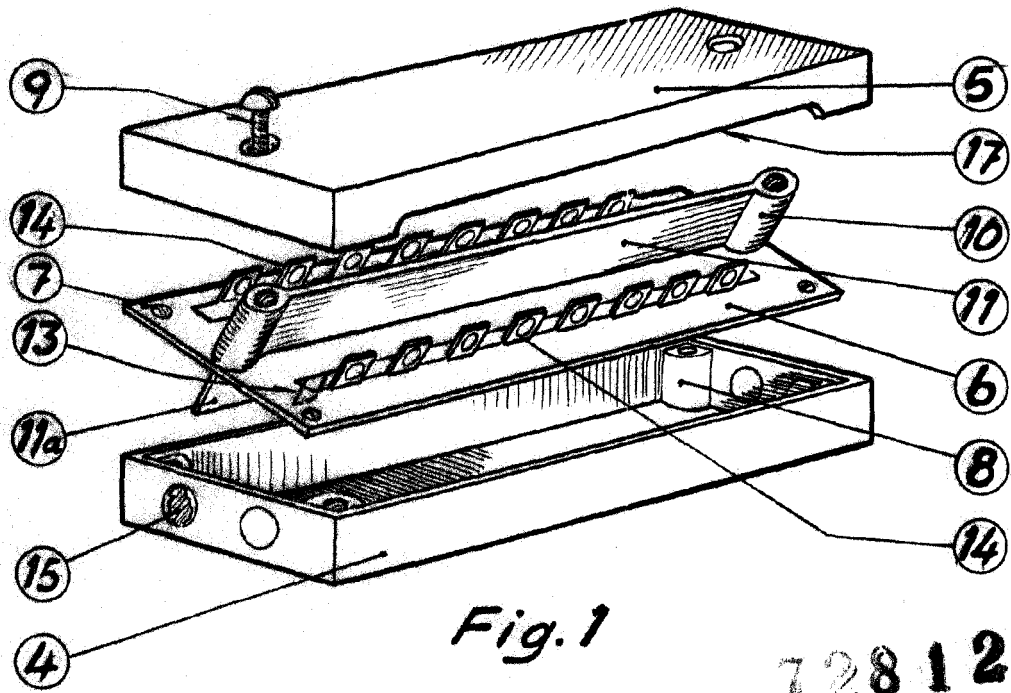
10.-

15.-

4<sup>a</sup>.- UN REGISTRO SELECCIONADOR PARA EMPALMES.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 7 de abril de 1959



Escala variable  
7 ABR. 1952