

113214

29



113214

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. ANTONIO VILAPLANA MARTINEZ, de nacionali-  
dad española, domiciliado en IBI (Alicante), C/.Santo Tomás, 11

p o r

=====" NUEVA TAPA PARA CAJAS DE DISTRIBUCION Y REGISTRO "====

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria Descriptiva vamos a referirnos a los detalles constitutivos de una nueva tapa para cajas de distribución y registro para instalaciones eléctricas, cuyas evidentes cualidades de novedad y utilidad, la hacen merecedora de que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes.

5



En las instalaciones eléctricas, las cajas de distribución desempeñan un importante papel, que no vamos ahora a descubrir, puesto que su estratégica distribución a lo largo de todo el inmueble, no sólo facilita el tendido de las líneas, sino que permite efectuar los tanteos por partes de toda la instalación, cuando se trata de averiguar el lugar donde se haya producido una avería o corte. Ahora bien, normalmente estas cajas de distribución, cuya forma, dimensiones y número de sus entradas puede variar muy notablemente según los casos o aplicaciones que desempeñe, han de poseer una tapas que dispongan de un sistema de cierre eficiente, seguro, y a la vez de una fácil manipulación, con el fin de que la apertura de estas cajas no resulte dificultosa, y, como ocurre en infinidad de casos, no se estropee la pintura de la habitación.

Precisamente salvando las dificultades que ofrecen todas las tapas conocidas, se aporta este nuevo tipo de tapa, de estructura sumamente sencilla, pero que está dotada de todas las ventajas precisas, y cuya fabricación es igualmente sencilla y sumamente económica, hasta el punto de que nos atrevemos a augurarle una rápida y favorable acogida, desterrando a todas esas tapas de materiales plásticos, con elementos de ballesteo sumamente frágiles que no resisten muchas aperturas sin romperse, o que por el contrario, disponen de unas estructuras complicadas, integradas por varias piezas, cuyo coste resulta ya bastante más elevado.

Para comprender más fácilmente las características de esta nueva tapa, hemos considerado oportuno acompañar una hoja de dibujos, en cuyo plano se representa un caso práctico de realización de nuestro Modelo, con la natural salvedad de que esta aportación deberá ser ampliamente considerada y no como única forma de realización, habida cuenta del carácter de ejemplo que ofrecen estos dibujos.



Antes de seguir adelante, queremos indicar que la forma o contorno exterior de esta tapa, que en el ejemplo gráfico se ha reproducido en forma rectangular o de forma más concreta cuadrada, podrá variar de acuerdo con la hechura de la caja, ya que si ésta fuera cilíndrica, naturalmente la tapa sería circular.

Hecha esta aclaración, pasamos a indicar que la figura 1ª muestra una vista en perspectiva de la nueva tapa, vista por su cara interna, y en la figura 2ª aparece la misma según una sección convencional de la misma.

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que nuestra tapa, está constituida por una plancha metálica -1-, cuyas dimensiones y forma de su contorno, como anteriormente hemos indicado, podrá variar de acuerdo con la forma que tenga la caja, y cuya plancha será totalmente plana, ofreciendo en su cara interna los elementos de sujeción de la tapa en la caja, constituidos por unas pletinas -2-, en número apropiado, si bien en el ejemplo gráfico son cuatro, cuyas pletinas se hallan dobladas en ángulo recto, con un tramo -3-, que queda unido por soldadura de puntos a la cara interna de la tapa, y cuyo tramo perpendicular a la tapa, se eleva un pequeño tramo -4- recto, para experimentar seguidamente una curvatura -5-, cuya concavidad está orientada hacia el interior.

La disposición de estas pletinas -2-, es equidistante con relación al centro geométrico de la tapa, y pudiéramos considerar que se hallan situadas en posiciones diametralmente opuestas y con sus concavidades o curvaturas enfrentadas.

Esta estructura de las pletinas, permite que su acoplamiento en las cajas, que irán provistas de resaltes apropiados, resulte como consecuencia de una introducción sumamente ajustada, que se realizará doblándose hacia adentro a los tramos perpendiculares de



70 las pletinas, gracias a la elasticidad propia de su naturaleza metálica, y cuyas pletinas quedarán firmemente ancladas en el interior de la caja, en cuanto las curvaturas -5- hayan rebasado los resaltes de dicho interior, si bien este anclaje no será tan rígido que llegue a obstaculizar o dificultar la natural apertura cuando ello sea preciso.

75 Suficientemente descrita la estructura y ventajas de esta nueva tapa para cajas de distribución, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre y cuando no afecten a lo que es esencial en aquella, y que se resume en la siguiente

80

N O T A  
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

85 1º.-Nueva tapa para cajas de distribución y registro, que se caracteriza por estar integrada por una plancha de naturaleza metálica, de contorno apropiado a la forma de la caja, en cuya cara interior, y debidamente espaciados lleva dispuestos los elementos de anclaje y retención sobre la caja, constituidos por un número determinado de pequeñas pletinas metálicas, dobladas en ángulo recto, con uno de sus tramos unidos por soldadura sobre la  
90 cara interna de la plancha, y cuyo otro tramo tras una pequeña porción que se eleve perpendicular sobre la plancha, experimenta una curvatura cuya concavidad queda orientada hacia el interior de la tapa, estando todas las pletinas situadas equidistantemente del centro geométrico de la tapa, con sus concavidades en posiciones  
95 enfrentadas y normalmente situadas en puntos diametralmente dispuestos, siendo estos tramos perpendiculares a la plancha los que en el montaje flexan. Y

113214<sub>29</sub>



- 5 -

2º.-"NUEVA TAPA PARA CAJAS DE DISTRIBUCION Y REGISTRO",  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a  
100 lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente  
representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanogra-  
fiadas por una sola cara a doble espacio en 101 líneas.

Valencia, 12 Abril 1965

Por autorización del interesado.

*M. La Valle*

113214

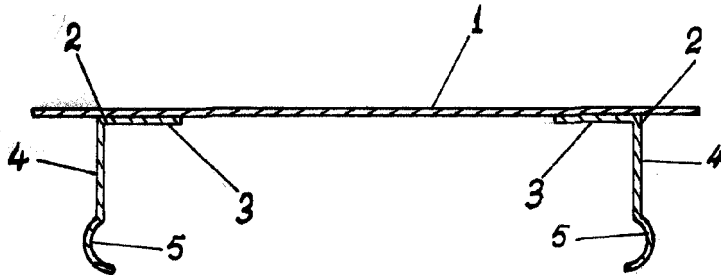
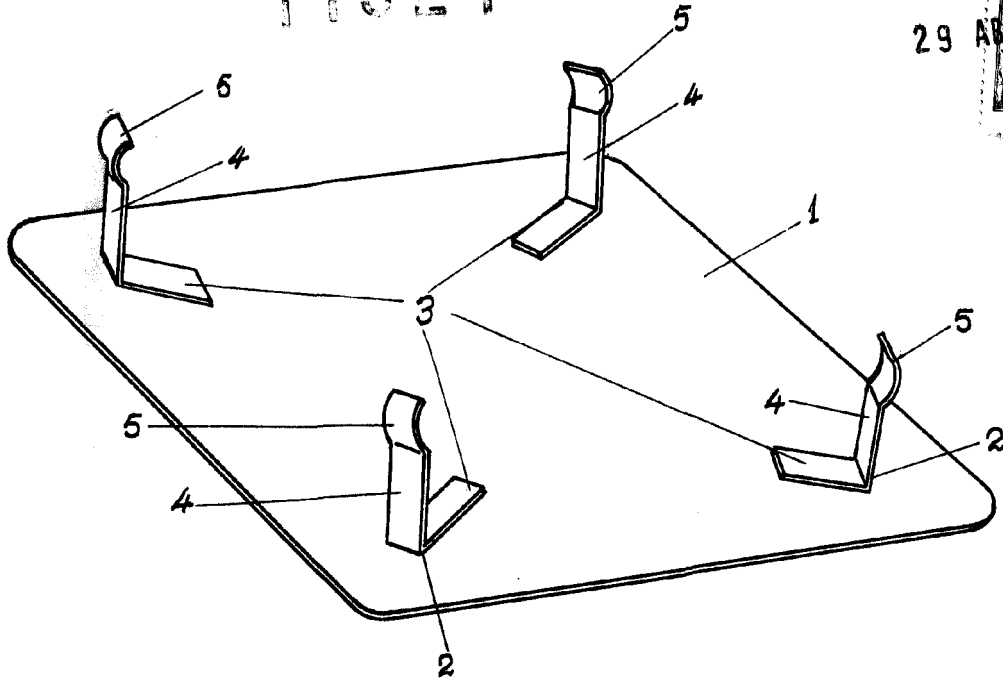
D. Antonio Vilaplana

MODELO DE UTILIDAD

Hoja única

113214

29



Escala variable  
Valencia, Abril 1965  
P.A.

*M. La Valle*