

49 843



99843

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita a favor de BAKYMET S. L. de nacionalidad española, domiciliada en Burgos (España) Fuentecilla nº 5 y 7 por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTERRUPTORES Y CONMUTADORES"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La descripción objeto de la presente memoria se refiere como indica su enunciado a una nueva disposición para interruptores y conmutadores de luces notablemente perfeccionado en relación con el costo de su fabricación y la facilidad de su montaje.

99843



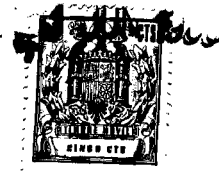
1963

10 La generalidad de los interruptores existentes presentan fijos, por intermedio de tornillos los elementos de interrupción, o conmutación a la caja soporte lo cual se traduce en aumento de su coste de fabricación en material y mano de obra y de entretimiento ya que el frecuente aflojado de tales tornillos ocasiona deficientes contactos, cortocircuitos obligando a frecuentes reposiciones con los consiguientes inconvenientes y gastos.

15 Estos inconvenientes se salvan con el dispositivo que se preconiza ya que carece de tal tipo de fijación por tornillos, consta esencialmente de un cuerpo soporte de fijación al paramento de que se trate en material plástico que presenta a ambos lados de su eje de simetría longitudinal, superior e inferiormente, las penetraciones necesarias para los elementos de fijación a dichos paramento y los de sujeción de un elemento embellecedor de cubrimiento, además de otra central para el calado de un cuerpo de interrupción. Este último encierra en su interior los elementos de interrupción accionados por una palanca que sobresale del conjunto y energizados a través de los

20

25



correspondientes elementos de distribución con acceso por la parte posterior del conjunto. La sujeción de este cuerpo de interrupción al cuerpo soporte se hace por intermedio de un enmarcamiento metálico embutido en un

30 periférico que se prolonga a ambos lados de su eje transversal en dos cuerpos aplanados de los que emergen sendas lengüetas elásticas proyectadas exteriormente susceptibles de su calado en el sentido de penetración por flexión del material de formación en la penetración central

35 del soporte, el cual presenta interiormente tallados sendos escalonamiento que determinan su retenimiento. El conjunto así formado se cubre con una placa embellecedora que permite emerger solamente la palanca de accionamiento y que se fija al cuerpo soporte solamente por intermedio de dos ballestillas encastradas interiormente

40 coincidentes en su situación con las penetraciones provistas a tal efecto en el soporte en los cuales se alojan y desalojan con una ligera presión.

Con la adopción de este conjunto se consigue por

45 lo tanto disponer de un interruptor o conmutador abara-



tado en su fabricación al eliminar tornillos y manipulaciones como queda dicho, y que al mismo tiempo facilita en gran manera su instalación y reposición.

50 Para la mayor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa el dispositivo que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

55 La Fig. 1, representa un alzado del cuerpo soporte del mismo.

La fig. 2, una sección longitudinal por el eje.

La fig. 3, un alzado del cuerpo de interrupciones

60 La Fig. 4, una sección longitudinal de dichos cuerpos por un eje en la que se ha prescindido de representar los elementos de distribución por ser ajenos a la descripción.

La fig. 5, muestra un alzado del embellecedor.

La fig 6, es una sección longitudinal por el eje del embellecedor.

65 La fig, 7, es una perspectiva del conjunto.



Según queda representado en los dibujos, el dispositivo consta de un cuerpo soporte -1- que presenta cinco penetraciones dos de ellas -2- para su fijación al paramento, otras dos -3- para la sujeción de un cuerpo embellecedor y la quinta -4- para el calado del cuerpo de interrupción.

El cuerpo de interrupción se cala a presión en el soporte y se sujeta al mismo por medio de un enmarcamiento metálico -5- que se prolonga por dos lados en sendos cuerpos aplanados -6- en los que emergen dos lengüetas -7- elásticas que una vez caladas en el soporte quedan alojadas en dos escalonamientos -8- tallados interiormente en el soporte, que produce su retención en el mismo. Este conjunto está cubierto por una plaza embellecedora que no permite emerger más que la palanca de interrupción -9- a través de una penetración -10- a este efecto. La sujeción del embellecedor en el soporte se hace por medio de dos ballestillas metálicas -11- encastradas en él y que se alojan en los correspondientes penetraciones -3- del soporte.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la

99843



presente invención se hace constar que en la misma podrán ser variables la forma, dimensiones, y materiales y en general todo aquello cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

90

Los términos en que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

REIVINDICACIONES

1ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTERRUPTORES Y CONMUTADORES, esencialmente caracterizado por comprender un cuerpo de interruptor y/o conmutador que es abarcado por un enmarcamiento elástico que se prolonga a ambos lados de su eje transversal en dos cuerpos aplanados de los que emergen sendas lengüetas proyectadas exteriormente susceptibles de un calado en un sentido, precisamente el de penetración por la flexión del material de formación, con retención de los mismos lengüetas en escalonamiento ta

100

105

99843



lidos en la caja de retención en la que se introduce, pre-
sionado el elemento de interrupción.

2^a.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTER

RRUPTORES Y CONMUTADORES, según la 1^a reivindicación, ca-
110 racterizado porque las cuerpos laterales que presentan las
lengüetas de retención del cuerpo de conmutación y/o in-
terrupción pertenecen a expansiones internas y centrales
preciamente plegadas en diedro recto e incorporadas en la
estructura del material de diedro cuerpo.

115

3^a.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTE-

RRUPTORES O CONMUTADORES, según las reivindicaciones an-
teriores, caracterizado porque el conjunto anterior queda
recubierto mediante un embellecedor a manera de placa que
dispone, según generatrices simétricas y paralelas al eje
120 longitudinal del conjunto de unas láminas plegadas que
determinan unos abombados centrales, cuyos abombados coin-
ciden en la incidencia con los bordes de penetraciones
previstas en el cuerpo de recepción del conmutador y/o
interruptor de que se trate y en el cual, según disposi-
125 ciones simétrica respecto al mismo eje longitudinal, exis-

99843



1903

ten perforaciones que permiten el paso del tornillo de fijación sobre el paramento.

130

4ª. "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTERRUPTORES Y CONMUTADORES", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las inserciones de las láminas elásticas se realizan en refuerzo internos de la placa de recubrimiento y con un juego en la proyección que permite la variación radial proporcionada por la misma elasticidad.

135

5ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA MONTAJE DE INTERRUPTORES Y CONMUTADORES"

140

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid, 1 JUN. 1903

CARLOS BALLESTERO

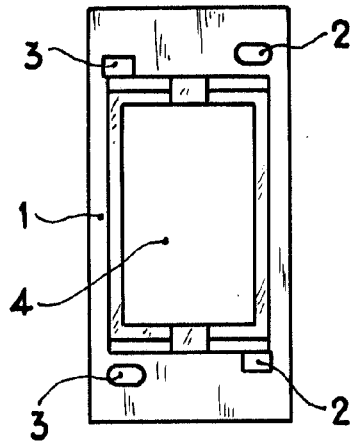


Fig. 1

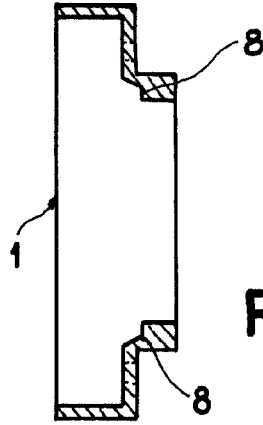


Fig. 2

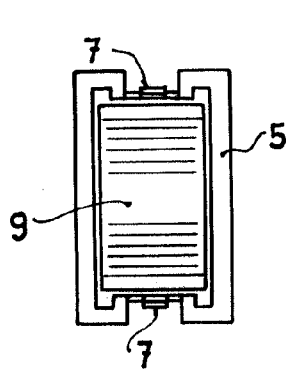


Fig. 3

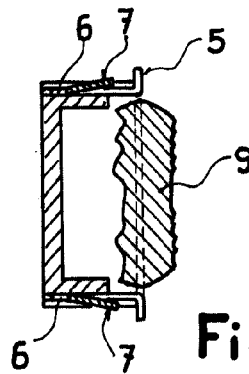


Fig. 4

00843

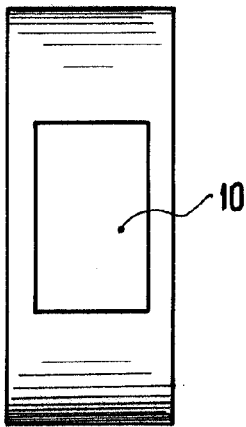


Fig. 5

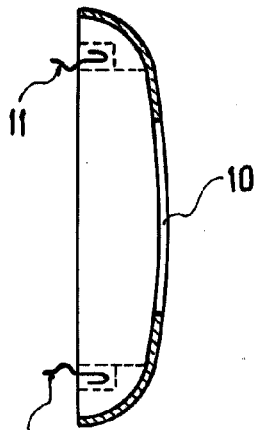


Fig. 6

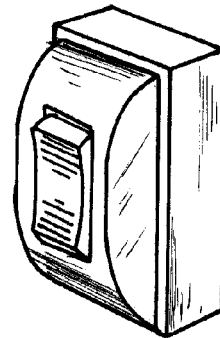


Fig. 7

Madrid, 11 JUN 1963
CARLOS BALLESTERO