

100832



100832

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita para España y sus posesiones, a favor de D. Manuel MARTEL SAN GIL, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, (ESPAÑA) José Ortega y Gasset, 43 por: DISPOSITIVO ADAPTABLE PARA REALIZACION DE EMPALMES MULTIPLES Y CON RETENCION ELASTICA DE LOS MEDIOS DE CIERRE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente descripción se refiere a un dispositivo destinado a la realización de empalme múltiples en circuitos eléctricos, cuyo dispositivo es adaptable por flexibilidad en cualquier tipo de superficie, en su conjunto o fragmentado, y que presenta la particularidad

100832



de disponer de chimeneas elásticas envolventes de los medios que aseguran los conexionados, generalmente tornillos, que permiten el calado de los mismo sea cual sea la posición que ocupe el conjunto del dispositivo.

10

Los elementos qua anteriormente se conocen, destinados al mismo fin, se realizan en materiales rígidos que sólomente permiten la adaptación en paramentos completamente planos, con lo que su empleo queda limitado a las llamadas cajas de conexiones de dimensiones considerables. Por el contrario, el empleo del dispositivo que se preconiza permite la realización de los conexionados por la incorporación del mismo en cualquier tipo de superficies tales que columnas, bóvedas de techo y otras semejantes que hasta el momento se han respetado por la imposibilidad de los acoplamientos necesarios. Especialmente en los casos de aplicación en techos o en cajas de dimensiones reducidas, se presentan el inconveniente, en los aparatos conocidos, de la dificultad del calado de los tornillos que presionan los terminales de los cables conexionables, ya que una salida excesiva determina la

15

20

25



30 casi imposibilidad de recuperación incluso con el empleo de pinzas para la colocación posterior. Este inconveniente queda evitado con el empleo del dispositivo de que trata, en el que la naturaleza elástica del material de formación, especialmente en los cuerpos envolventes y protectores de los mismos tornillos, retienen permanentemente sus cabezas de manera que una simple presión externa con la ayuda del destornillador adecuado, proporciona la recuperación del calaje entre el espárrago y su correspondiente alojamiento terrajado en el medio transmisor.

35 A continuación se hará una detallada descripción del aludido dispositivo adaptable con referencia a los planos que se acompañan, en los que título de ejemplo no limitativo se representa una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no suponga una alteración fundamental de su características esenciales.

40

En dichos dibujos:

45 La Fig. 1ª es una en planta del dispositivo formado

100832



por una pluralidad de elementos en la posición adoptada para su encaje en cajas circulares.

50 La fig. 2ª, es una sección de uno cualquiera de los cuerpos elementales que comprende el dispositivo, en una representación de alzado y con corte a lo largo de un plano marcado como II-II en la fig. 1ª y con referencia a cualquiera de los cuerpos integrantes.

55 La fig. 3ª, finalmente, ilustra al mismo dispositivo adaptable de la figura 1ª, representado en alzado y con acoplamiento en una superficie convexa.

60 Según queda representado en los dibujos, el dispositivo consta de una pluralidad de elementos -1- unidos entre sí por tabiquillos -2- que abarcan a la altura del conjunto, pero quedan notablemente disminuidos en cuanto a la longitud, de manera que siempre determinan un intervalo de debilitamiento que se acentúa por una perforación central -3- que permite el paso de clavos, tornillos o cualquier otro elemento de sujeción a los paramentos. Todo el conjunto de la pluralidad de cuerpos
65 elementales queda formado en una sola pieza que es sus-

100832



1963

ceptible de ser cortada fácilmente a lo largo de cualquiera de las secciones debilitadas determinadas por el posicionado de los tabiquillos -2-.

70

Alojado en las perforaciones transversales -4- del conjunto, existe en cada uno de los elementos un cuerpo conductor -5- provisto de una perforación axial -6- para paso de los terminales de los cables a conectar, y los cuales son presionados mediante tornillos -7- calados radialmente en -5- de manera que su cabeza -8- se proyecta sobre la superficie del dispositivo, quedando protegida por la configuración del mismo que previenen unas chimeneas -9- en interior en forma de tronco de cono con-10- con la embocadura externa-11- coincidente con la base menor radio, Esta disposición permite, sobre la protección de las cabezas de los tornillos a cualquier tipo de conducción eléctrica, la retención elástica que evita la caída de los mismos elementos de cierre, acondicionándolo para el empleo en cualquier posición.

75

80

85

Sólamente las ventajas de adaptabilidad a cualquier superficie y de retención elástica de las cabezas de los



90

tornillos por el empleo de materiales de estas características, aconsejan la inclusión del Modelo que se solicita en la excepción 3ª del artículo 48 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, con referencia a Patentes de Invención, y de aplicación a los Modelos de Utilidad de acuerdo con lo establecido en el artículo 171 del referido Cuerpo Legal.

95

Descrita suficientemente la naturaleza, alcance y beneficios proporcionados por el dispositivo adaptable de referencia, se hace constar que en el mismo podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

100

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

105

EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades caracterís



ticas de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1ª.-DISPOSITIVO ADAPTABLE PARA REALIZACIÓN DE EMPALMES MULTIPLES Y CON RETENCIÓN ELASTICA DE LOS MEDIOS DE

CIERRE" esencialmente caracterizado por comprender una

110 pluralidad de cuerpos elementales de ejes paralelos entre sí y transversales al conjunto, los cuales elementos quedan unidos entre sí mediante tabiquillos que se extienden en una tercera parte del ancho y en la totalidad de la altura, a manera de formar secciones debilitadas en el

115 conjunto, comprendiendo cada uno de los mismos elementales en inclusión un cuerpo transversal conductor de la electricidad y provisto de tornillos de presión en disposición radial que se proyectan en paralelismo a una de las caras de los dichos cuerpos elementales realizados

120 conjuntamente en un material dieléctrico y flexible.

2ª.-DISPOSITIVO ADAPTABLE PARA REALIZACION DE EMPALMES MULTIPLES Y CON RETENCION ELASTICA DE LOS MEDIOS

DE CIERRE, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las superficies en las que se proyectan las cabezas de los tornillos de presión presentan unas chimeneas en-

125



volventes de las mismas, cuyas chimeneas tienen interiormente una figura troncocónica con la base menor coincidente con la embocadura, y en todo caso esta dimensión menor que la sección de la cabeza del referido tornillo, al que protege dieléctricamente y retiene elásticamente

130

3ª.- DISPOSITIVO ADAPTABLE PAR LA REALIZACIÓN DE EM

PALMES MULTIPLES Y CON RETENCION ELASTICA DE LOS MEDIOS

DE CIERRE SEGUN cualquiera de las anteriores reivindi-

caciones, caracterizado porque los elementos conducto-

135

res presentan axialmente perforaciones de alojamiento de

los terminales de los cables a conexionar, en tanto que

los cuerpos exteriores disponen de perforaciones coinci-

dentes con los centro de los tabiquillos y adaptadas pa-

ra la recepción de medios de fijación de los conjuntos

140

en cualquier tipo de paramento con efecto de flexibili-

dad sobre la forma de la superficie de que se trate.

4ª.- DISPOSITIVO ADAPTABLE PARA LA REALIZACIÓN DE

EMPALMES MULTIPLES Y CON RETENCION ELASTICA DE LOS MEDIOS

DE CIERRE .

145

Todo según queda sustancialmente descrito y rei-

100832



vindicadon en la presente memoria descriptiva que consta
de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola
cara a la que la ilustran los dibujos que la acompaⁿ

Madrid 29 JUL 1963

CARLOS BALLESTERO
P. P.



1963

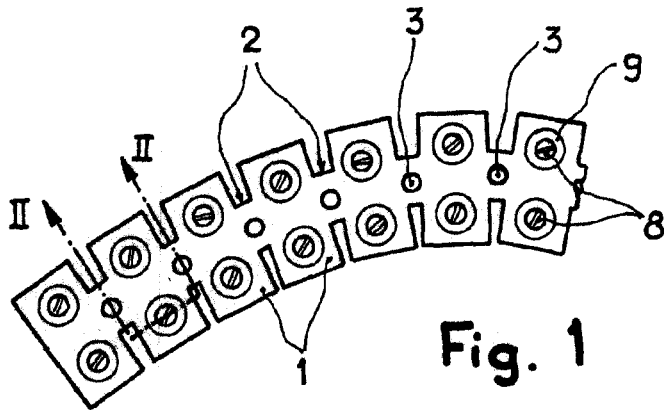


Fig. 1

100832

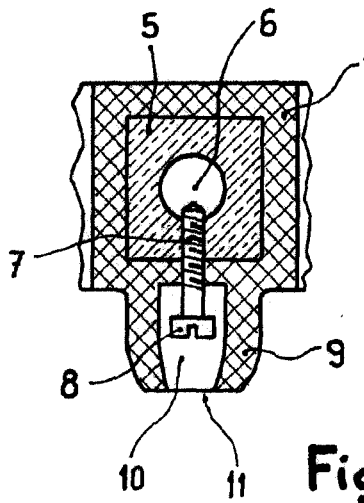


Fig. 2

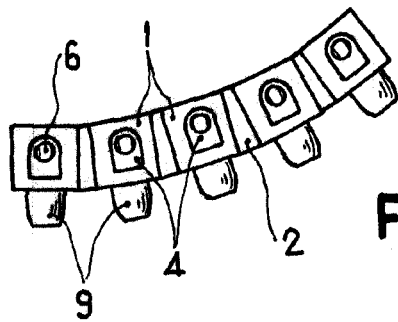


Fig. 3

Madrid

20 JUL 1963

CARLOS BALPSTERO

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE