

151491

29



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de --
Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y --
sus Colonias, a favor de Don Manuel ANTOLIN GARCIA, de na-
cionalidad española, residente en Madrid, calle General Pa-
diñas núm. 118, - - - - -

p o r

"CAJA DE REGLETAS PARA DERIVACIONES ELECTRICAS"

=====

=====

=====



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una caja de regletas para derivaciones eléctricas.

5 Se trata de un conjunto prefabricado que, acoplado a la red general, permite la salida de conductores a una distribución, por ejemplo una centralización de contadores eléctricos, sin que por ello tenga que ser terminal de la citada red general que, en caso de desearse, puede continuar -
10 para la alimentación de otros circuitos.

 En términos generales, la caja de regletas que se preconiza consiste en un bloque aislante en el que resultan comprendidas tres pletinas de metal conductor que disponen de medios para abrochar, con entrada y salida para continuación, las tres fases de la red general, cada una de las -
15 cuales lleva particularmente afectas una serie de tomas con fusible incorporado que concurren a una batería de bornes debidamente identificados. Esta disposición facilita extraordinariamente el trabajo del instalador que, según sus
20 necesidades, puede derivar las dos fases activas o una fase y el neutro de la red general sin necesidad de establecer ningún cableado auxiliar y ahorrándose también la instalación de fusibles (o interruptor automático) que, en la caja de regletas lleva adscrito cada circuito derivado.

25 Para mejor comprensión y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que, esquemáticamente:

 La fig. 1ª, representa el alzado frontal del conjunto - de la caja de regletas.

 La fig. 2ª, representa la sección vertical de la misma
30 caja.

 Refiriéndonos a dichas ilustraciones, vemos que la caja



35 -1- se compone de, por lo menos, dos partes ajustables y fijables que comprenden en su interior tres regletas de metal conductor -2-3-4- dispuestas paralelamente y cruzando de lado a lado en sentido horizontal, estando las tres provistas en sus extremos de medios de fijación para entrada -5- y para salida -6- de las tres fases de la red general, correspondiendo las regletas -2- y -3- a las fases activas y la regleta -4- al neutro para la distribución de retorno.

40 Sobre las regletas -2- y -3- van acoplados una serie de terminales de toma -7- cada uno de los cuales está en correspondencia con un terminal de derivación -8- que se encuentra completamente aislado de él. Cada uno de los terminales de derivación -8-, a través de un conductor canalizado por el interior de la caja -1-, está directamente relacionado con uno de los bornes -9- de derivación que se encuentran agrupados en una regleta de salida -10- que los mantiene respectivamente aislados.

45
50 Tanto los terminales de toma -7- como los de derivación -8-, están provistos de horquillas de fijación -11-, elásticas, macizas y de cualquier otro tipo, recayentes al frente de la caja y accesibles desde el exterior, adecuadas para recibir las cuchillas -12- u otros medios de captación pertenecientes a un puente amovible que consiste en un soporte aislante -13- que lleva solidario un porta-fusibles -14- o cualquier otro aparato de control, como un interruptor automático, o de medida, como un amperímetro.

55
60 De esta manera, la corriente derivada desde las regletas -2-3- llega hasta los bornes de derivación -9- perfectamente aislados, en una pluralidad de tomas fácilmente identificables por medio de números, letras o colores, y cada una de las derivaciones está provista de su correspondiente fu-



sible -14- adscrito al puente amovible por el que, necesariamente, tiene que pasar la línea.

65 De lo antes expuesto, se deduce la consecuencia ventajosa de que el trabajo del instalador se ve simplificado y favorecido y que, las mismas ventajas, se encuentran más tarde en la localización de averías.

70 La posibilidad de poder construir en fábrica unidades de variados tipos comprendiendo diferente número de derivaciones, en la mayoría de los cuales se encuentran repetidos los mismos elementos mecánicos y eléctricos, permite una racional normalización cuya inmediata consecuencia es el abaratamiento del producto.

75 Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidos a cada uno de los elementos integrantes del conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual
80 deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

85 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90 1a.- "CAJA DE REGLETAS PARA DERIVACIONES ELECTRICAS", caracterizada por comprender un bloque de material aislante que se compone de, por lo menos, dos partes ajustables y fijables que llevan incluidas en su interior tres regletas de metal conductor dispuestas paralelamente y cruzando de lado a lado en sentido horizontal, las cuales tres regletas poseen en sus extremos los medios de fijación para entrada y para salida de las tres fases de la red general



eléctrica para la alimentación de otros circuitos.

95

2ª.- "CAJA DE REGLETAS PARA DERIVACIONES ELECTRICAS", -
 según la reivindicación 1ª, caracterizada porque sobre, al
 menos, dos de las regletas van acoplados una serie de ter-
 minales de toma cada uno de los cuales está en correspon-
 dencia con un terminal de derivación que se encuentra fijo
 dentro de la caja y completamente aislado de él, cada uno
 de los dichos terminales de derivación, a través de un con-
 ductor canalizado por el interior de la caja, está directa-
 mente relacionado con uno de los bornes de derivación que
 se encuentran agrupados en una regleta de salida que los -
 mantiene respectivamente aislados.

100

105

3ª.- "CAJA DE REGLETAS PARA DERIVACIONES ELECTRICAS", -
 según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque
 tanto los terminales de toma como los de derivación, están
 provistos de horquillas de toma u otros medios de conexión
 para las cuchillas u otros medios de captación pertenecien-
 tes a un puente amovible que consiste en un soporte aislan-
 te que lleva solidario un porta-fusibles o cualquier otro
 aparato eléctrico para control o medida, a través del cual
 tiene que pasar obligatoriamente la corriente derivada de
 la regleta antes de llegar al borne de salida correspondien-
 te, y cuya identificación se facilita mediante números, le-
 tras o colores correspondientes en los terminales, en el -
 puente y en el borne de salida de una misma derivación.

110

115

4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que
 ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
 se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

120

p o r

"CAJA DE REGLETAS PARA DERIVACIONES ELECTRICAS "


29



Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva, que consta de seis páginas, escritas a máqui-
na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 29 AGO. 1969

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P. P.


Firmado: JUAN GUERRERO

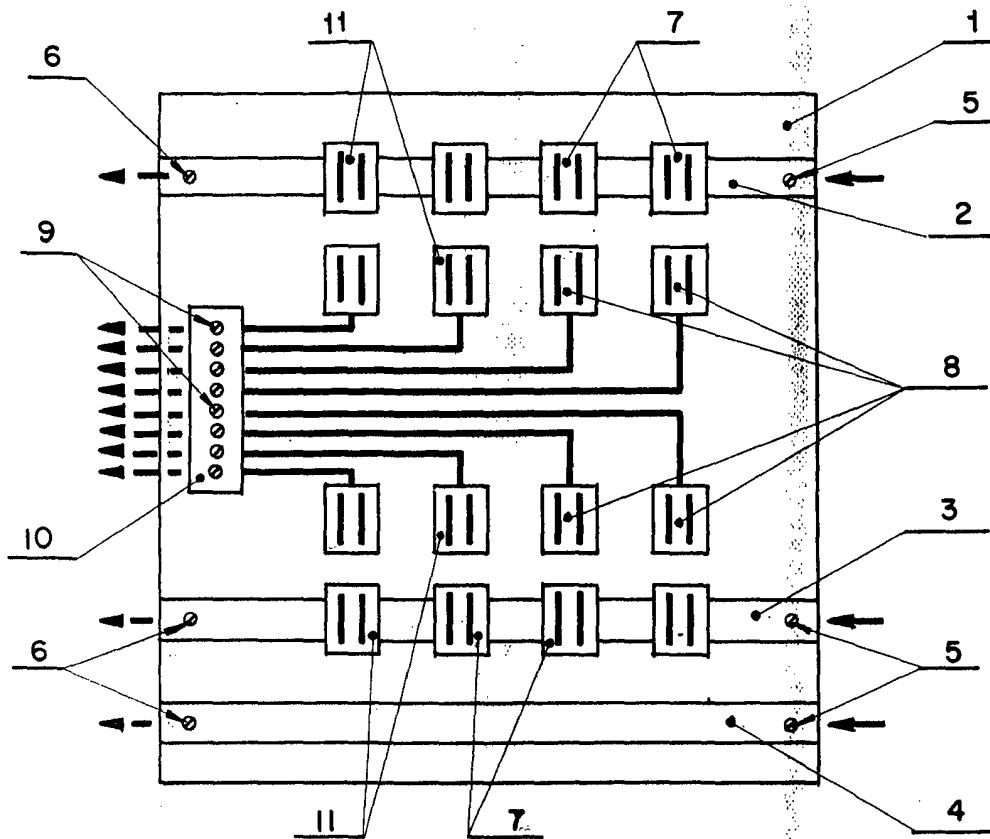


Fig. 1

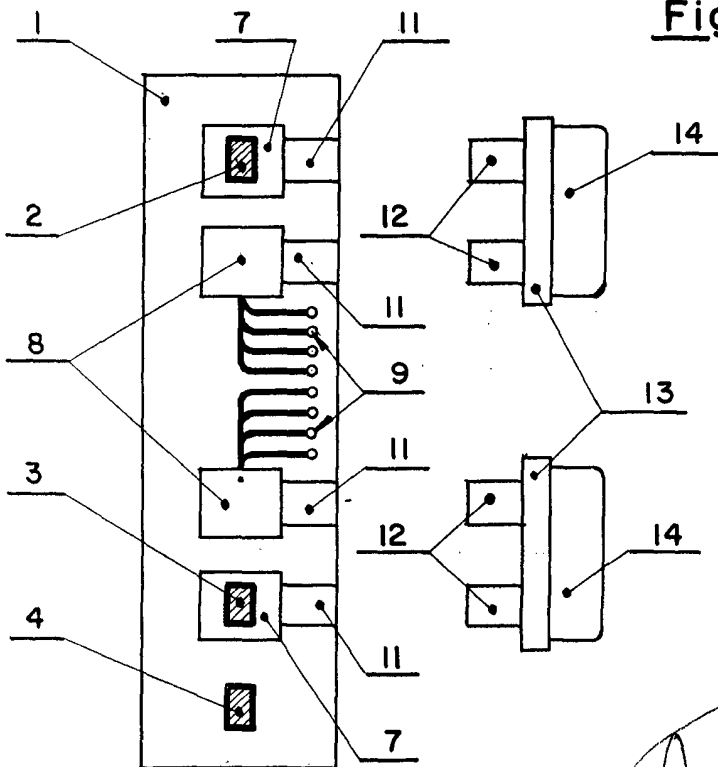


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid. a
 P. A.
 ANTONIO ARICHA
 P. P.

[Signature]
 Firmado JUAN ...

