



1930

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, a favor de DON ERNESTO DURAN MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle del Barquillo nº 36, por: "REGLETA DE BORNAS DE CONEXION".

=====

25109

MEMORIA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo, consistente en "REGLETA DE BORNAS DE CONEXION".

5

Dada la necesidad que existe, de efectuar interconexiones entre determinados circuitos compuestos de un número más o menos elevado de conductores, se requiere naturalmente la disposición de una regleta de conexión que permita realizar dicha interconexión de forma clara, precisando además, por medio de cualquier dispositivo, el origen o fin de cada conductor. De otra parte y debido a que, en muchos casos, la composición de conductores es muy elevada y aún puede ser posteriormente incrementada, conviene poder disponer de regletas de bornas cuya composición pueda ser, asimismo, variada a voluntad, haciendo intervenir mayor o menor número de elementos, según lo requieran las condiciones de cada caso.

10

15

A este fin se ha ideado y proyectado la regleta representada por el plano adjunto, que está compuesta por una serie de elementos, a construir en baquelita o cualquier otro material aislante, en casi su totalidad en el tipo representado por la pieza 1, excepción hecha de las piezas terminales, también aislantes, que son del tipo 2.

20

Sobre cada una de las piezas I va dispuesta la borna de conexión formada por una pastilla de metal, preferentemente estañada, 3, en la cual tienen acceso, laterlamente, los conductores a unir por la misma, Dichos conductores son aprisionados por los tornillos superiores, cada uno de los cuales retiene el conductor o conductores del correspondiente lado.

25

La fijación de dicha pastilla de metal a la pieza de baquelita



anterior se efectúa por intermedio del tornillo representado separadamente, en la parte inferior.

30

Para el reconocimiento de los diferentes conductores, van dispuestas las tiras 4,5 y 6, que atravesando las ranuras superiores de la pieza 1 van dispuestas del siguiente modo: la pieza inferior 4, formada por una tira muy delgada de baquelita o cualquier otro material suficientemente rígido; la intermedia 5 por una tira de papel en la que se graban las iniciales del circuito que clasifican y la superior 1, por una tira de celuloide, u otro material plástico transparente, que protege del polvo y de la suciedad a la tira de papel.

35

La unión de las diferentes piezas 1, así como de la pieza terminal 2, se efectúa por intermedio de dos vástagos roscados que atraviesan la totalidad de dichas tiras, utilizando los correspondientes orificios inferiores y vienen a fijarse, finalmente, por intermedio de las correspondientes tuercas a las escuadras terminales 7 que se utilizan para la fijación de la totalidad de las regletas al muro, panel etc., correspondiente.

40

Normalmente, dichas regletas están dimensionadas para conductores de 4 mm. 2, pudiendo, naturalmente, dimensionarse para secciones superiores o inferiores.

45

En el caso de que, por alcanzarse una composición de bornas demasiado elevada, pudieran resultar insuficientes los puntos de fijación determinados por las dos escuadras extremas, existe la posibilidad de interponer piezas aislantes del tipo 1 pero sin borna, utilizándose su correspondiente orificio para alojar unos tornillos intermedios de fijación.

50

REIVINDICACIONES
=====

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente memoria de Modelo de Utilidad que por VEINTE AÑOS se solicita en España, son:

55

1ª.- Regleta de bornas para efectuar interconexiones entre determinados circuitos, compuesto de un número mas o menos elevado de con-



ductores caracterizada por la disposicion de estos elementos que permite realizar dichas interconexiones en forma clara, precisando además, por medio del correspondiente dispositivo, el origen o fin de cada conductor.

60 2ª.- Caracterizado la anterior reivindicación, porque la regleta de bornas puede ser variada a voluntad en su composicion, haciendo intervenir mayor o menor número de elementos, aún puede ser posteriormente incrementada, en el caso de que por alcanzarse una composición de bornas demasiado elevadas, pudiera resultar insuficientes los puntos de fijación determinada por las escuadras extremas pero sin borna, 65 utilizando su correspondiente orificio para alojar unos tornillos intermedios de fijación.

3ª.- "REGLETA DE BORNAS DE CONEXION".

La presente memoria consta de TRES HOJAS y de SESENTA Y SEIS LINEAS mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y los correspondientes planos, UNA HOJA TRIPLE, para su mejor comprensión.

Madrid, 24 de noviembre de 1950

J. L. REDONET
P. P.
ANTONIO BOÑARQUE FRON

ERNESTO DURAN MARTINEZ

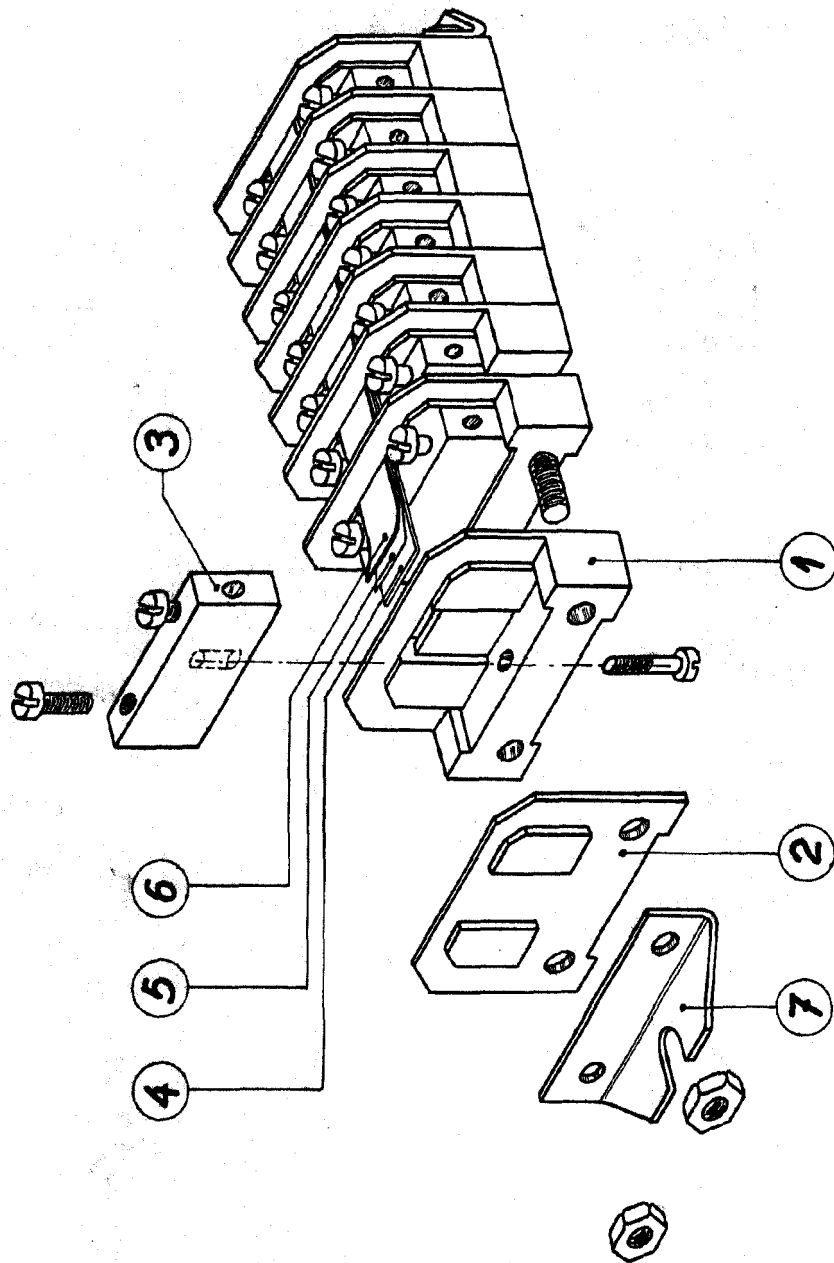
HOJA UNICA

MODELO DE UTILIDAD

.. 25 10 9

25109

09



ESCALA VARIABLE
MADRID NOVIEMBRE 1950