

111657



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Ramón HUGUET MONTOLIO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Aragón 186, por "SOPORTE PARA ELEMENTOS ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un nuevo soporte especialmente estudiado para su aplicación en los circuitos eléctricos que trabajan con frecuencias muy elevadas a los fines de sostener componentes diversos en las adecuadas condiciones de funcionamiento y con una racional facilidad para su montaje en toda clase de sistemas de circuitos o conexiones obtenidos de acuerdo con procesos de gran producción.

10. El soporte en cuestión consiste, en sus líneas generales, en un bloque aislante, o material ferro-

111657

16 FEB



- magnético por ejemplo de esteatita, ferrocarril, ferrita, o equivalentes, una de cuyas caras tiene dos ranuras espaciadas transversalmente y de cuyo fondo parten sendos orificios que atraviesan el bloque hasta su cara opuesta, en cuyos orificios se hallan insertadas sendas varillas salientes por ambas caras de dicho bloque formando, en la inferior espigas de conexión del dispositivo al circuito externo, y en la superior unos bucles que, pasando por las ranuras, se hallan rebatidos sobre un flanco del referido bloque, constituyendo dispositivos de conexión de los terminales del componente montado sobre el mismo.
- 5.
- 10.
- El componente eléctrico, de cualquier clase que sea necesario de acuerdo con la aplicación prevista, puede ser fijado mecánicamente, en ciertos casos, por medio de sus propios terminales, pero a veces es necesario proveer medios especiales de sujeción para asegurar el dispositivo contra vibraciones. Entre los diversos expedientes utilizables para esta finalidad,
- 15.
- 20.
- la presente invención contempla la posibilidad de utilizar, como más versátil y de fácil fabricación, un saliente cilíndrico a modo de mecha y que sobresale de la cara del bloque donde se encuentran las ranuras y situado entre estas últimas.
- 25.
- El doblado de los extremos superiores de las espigas de conexión alrededor de la pieza aislante puede bastar para proporcionar la necesaria rigidez mecánica del conjunto. Si ello no fuera así esta unión

111657



podría ser complementada por el uso de algún artículo adicional, por ejemplo la aplicación de una gota de una substancia adhesiva en los intersticios que se forman entre las varillas y los orificios donde van montadas.

5.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

10.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra, en perspectiva, el despiece de los elementos que componen el soporte; la figura 2 es una vista similar del soporte montado y una bobina de panal; la figura 3 es una vista en perspectiva del conjunto montado, y la figura 4 una sección transversal del mismo, por uno de los orificios de montaje.

15.

Tal como se aprecia en los dibujos, el soporte está formado por una pieza alargada -1- de esteatita o ferrocarril de sección transversal esencialmente rectangular de manera que se forman en ella dos caras mayores

20.

-2- y -3-. La cara -2- tiene dos ranuras transversales -4- que la atraviesan en posiciones cercanas a sus extremos respectivos, y, entre dichas ranuras, una mecha cilíndrica -5- que forma cuerpo con la pieza -1- y es

25.

susceptible de recibir el orificio central de una bobina de panal -6-, el extremo de un tubo de soporte para el montaje de elementos tales como bobinas u otros, o cualquier otro medio adecuado para recibir el componente



eléctrico de que se trate.

La pieza -1- se halla cruzada, por otra parte, entre las caras -2- y -3-, por dos orificios -7- que desembocan en el fondo de las ranuras transversales -4- descritas anteriormente.

5.

En los orificios -7- se introduce unos trozos rectilíneos de alambre metálico -8- cuyos extremos situados sobre las ranuras -4- están doblados a modo de cayado tal como se aprecia en -9-, con dimensiones oportunas para adoptar la posición de montaje apreciable en la figura 4. En estas condiciones las extremidades libres de las varillas forman espigas para la conexión del dispositivo al circuito externo, por ejemplo bajo forma de circuito impreso, en tanto que los extremos -9- pueden servir de medio receptor de los terminales de la bobina, que son soldados a ellos por métodos usuales.

10.

15.

Tanto la bobina como las espigas de conexión pueden ser aseguradas por simple ajuste a presión o con ayuda de un agente adhesivo adecuadamente aplicado en los puntos correspondientes.

20.

Se aprecia que el dispositivo de soporte descrito ofrece grandes posibilidades en cuanto al montaje de aparatos eléctricos de acuerdo con las técnicas de miniaturización, con un mínimo de corrientes de fuga o de acoplamientos inductivos parásitos con los elementos vecinos del circuito.

25.

Serán independientes del alcance de la invención los detalles accesorios y las características construc-

- 5 -
111657



tivas empleadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo
5. de utilidad:
1. Soporte para elementos eléctricos, caracterizado por constar de un bloque soporte que tiene en una de sus caras dos ranuras, espaciadas transversalmente y de cuyo fondo parten sendos orificios que atraviesan el bloque hasta su cara opuesta, en cuyos orificios se hallan insertadas unas varillas salientes por ambas caras de dicho bloque formando, en la inferior espigas de conexión del dispositivo al circuito externo, y en la superior unos bucles que, pasando por las ranuras, se hallan rebatidos sobre un flanco del referido bloque, constituyendo dispositivos de conexión para los terminales del componente montado sobre el mismo.
- 10.
- 15.
- 20.
2. Soporte para elementos eléctricos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por cuanto el bloque-soporte tiene una mecha saliente de su cara donde se encuentran las ranuras y situada entre estas últimas, para la fijación del componente eléctrico.
3. Soporte para elementos eléctricos, de acuerdo



111657

con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las varillas se hallan fijadas en sus orificios de montaje mediante sandas gotas de agente adhesivo.

5.

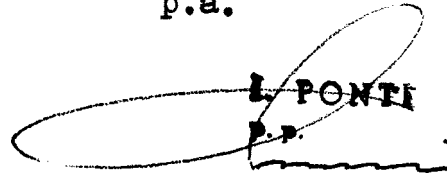
4. Soporte para elementos eléctricos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de febrero de 1965

Ramón HUGUET MONTOLIO

p.a.


L. PONTI
P.P.

111657

Fig. 1

Fig. 3

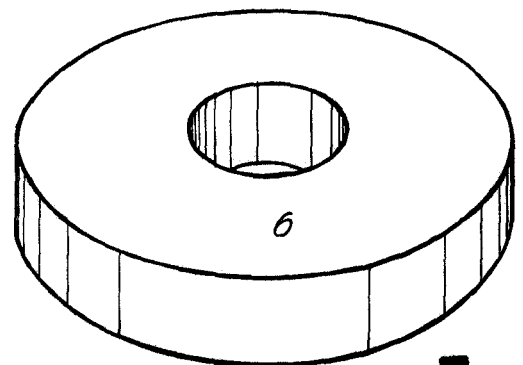
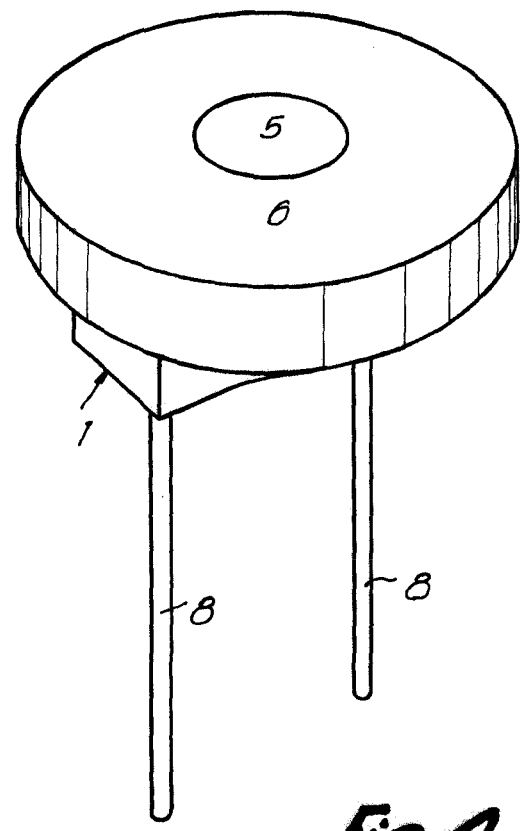
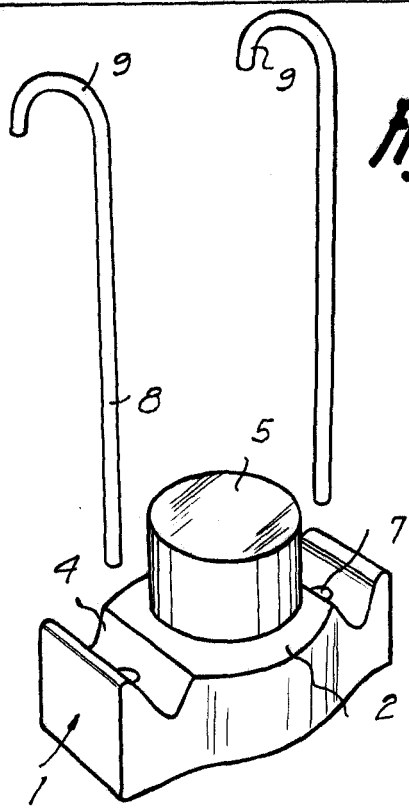
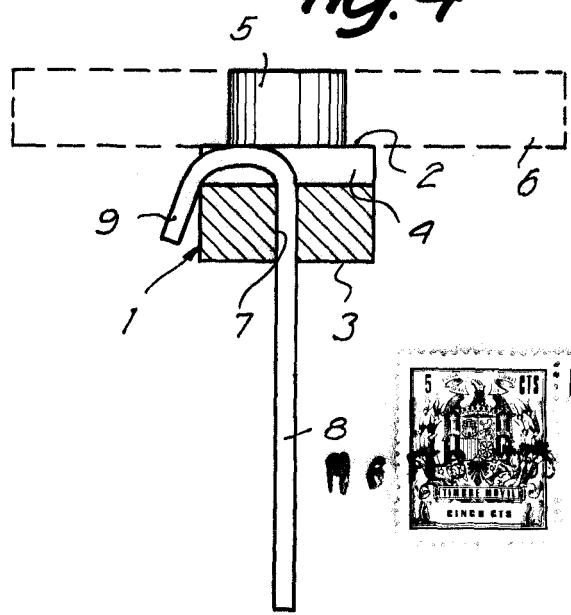
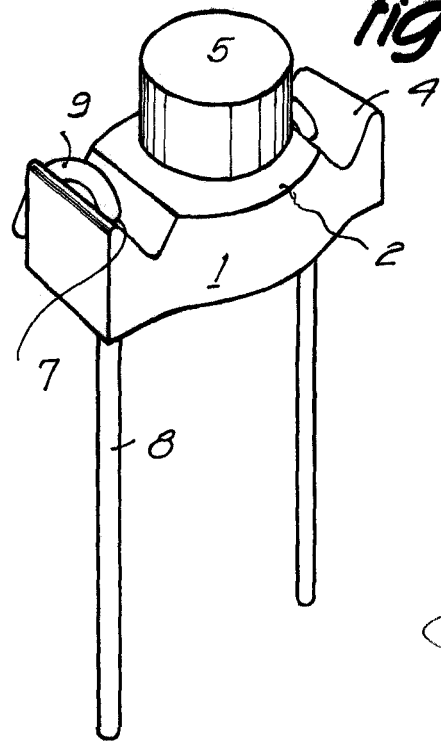


Fig. 2

Fig. 4



Barcelona, 16 FEB. 1965
 Ramón Huguet Montolio
 p.a.

L. PONTI
 P.P.

12087