

198927



HOLF

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "COMPONENTE INDUCTIVO PARA MONTAJES ELECTRÓNICOS", a favor de PREMO, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Conchita Supervía, 13.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un componente de tipo inductivo destinado a su incorporación a montajes eléctricos y electrónicos, especialmente a los del último tipo, habiéndose previsto su materialización para

5. que pueda asociarse a otros componentes sustentados por una placa aislante portadora de circuitos impresos y dotada de perforaciones de características normalizadas, a las cuales corresponden las dimensiones del dispositivo en cuestión.

El componente que se describirá consiste en esencia

10. en una bobina de inductancia, de valores adecuados de su resistencia óhmica y su impedancia, que puede utilizarse para soluciones de acoplo, desacoplo, presintonía de circuitos, filtrajes y similares. Consta de un carrete de hilo cuyos terminales se asocian a unas varillas rígidas que

15. servirán a la vez de contactos y de soportes, alojándose

198927



el conjunto en el interior de una envolvente, encerrada a su vez en una segunda envolvente cuya embocadura se cierra mediante un producto aislante aplicado en estado flúido.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un componente inductivo para montajes electrónicos, según los principios de las reivindicaciones.

10. En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de los tres elementos esenciales del nuevo dispositivo de inductancia, representados por separado y en posición relativa de su acoplamiento.

15. Las figuras 2 y 3 son secciones longitudinal y transversal, respectivamente, del propio componente inductivo, por planos indicados II-II y III-III en las propias figuras.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

20. -1-, carrete sobre el que se arrolla el devanado
-2- de la bobina, cuyos terminales -3- y -4- se enrollan y sueldan a sendas varillas -5- y -6-, de cobre plateado o estañado; -7-, envolvente termoplástica en forma de caja
25. cuya parte interna presenta, en dos caras opuestas, los entrantes acanalados -8- y -9-, en los que se alojan las varillas -5- y -6-, respectivamente, quedando las conexiones de los terminales -3- y -4- en la parte exterior y contigua a la embocadura de la envolvente; -10-, elemento en
30. forma de caja prismática, de dimensiones adecuadas para re

198927



cibir, quedando sólo un pequeño juego, la envolvente primera -7-, de manera que las conexiones de los terminales -3- y -4- quedan situadas en el interior de la citada caja; -11-, masa de un producto aislante, tal como una resina epoxi, aplicada en estado flúido y actuante como cierre y sellado de los elementos interiores, resultando así la bobina perfectamente aislada mecánicamente, incluso con im posibilidad de absorción de humedad.

Las varillas -5- y -6- se escogerán de diámetro adecuado para poseer una rigidez adecuada según el material que las constituye y de acuerdo con las normas establecidas para este tipo de componentes, según las cuales la distancia entre los ejes ideales de aquellas varillas debe ser de valor determinado.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del componente descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Componente inductivo para montajes electrónicos, del tipo constituido por una bobina arrollada sobre un carrete aislante con sus terminales respectivamente un dos a varillas metálicas correctoras, caracterizado esencialmente porque éstas quedan situadas lateralmente al cuerpo de la bobina y paralelamente al eje ideal de la misma, alojándose el conjunto en el interior de una caja prismática, dos de cuyas caras opuestas poseen entrantes acanalados destinados al alojamiento de los extremos interiores de las varillas de conexión que quedarán así inmovilizadas y dis-

198927



tanciadas regularmente, estando el grupo de los elementos anteriores situados a su vez en el interior de una envolvente prismática de altura adecuada para que las conexiones de los terminales de la bobina queden comprendidos en

5. el interior de la embocadura de dicha envolvente, la cual queda cerrada mediante la aplicación de un material aislante en estado flúido que inmoviliza el conjunto y envuelve las zonas de las conexiones de los terminales.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido

10. en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "COMPONENTE INDUCTIVO PARA MONTAJES ELECTRÓNICOS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

15. unidos a la misma.

Barcelona, - 7 DIC. 1973

P.A. de PREMO, S.A.,

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo. Luis Duran Benegas

FE/mm.



FIG. 2

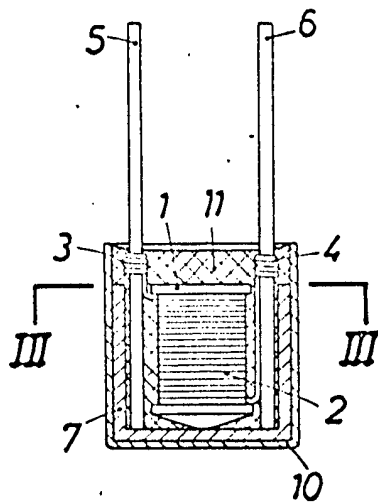


FIG. 1

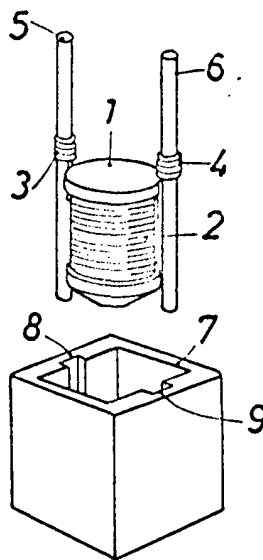
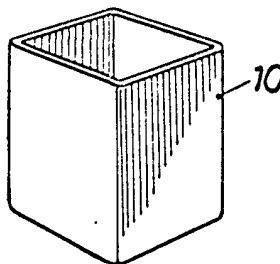
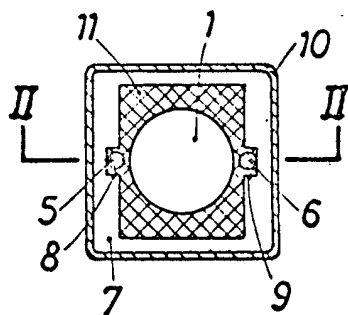


FIG. 3



BARCELONA, - 7 DIC. 1973

P.A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

ESCALA VARIABLE