

46493



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Sinesio PARETS Teixidor y Don Paria LIESUY López, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Calabria numero 94, por " UNA RESISTENCIA ELECTRICA " .

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una resistencia eléctrica, especialmente indicada para aparatos de radio de pequeñas dimensiones, así como para amplificadores, tales como los empleados en aparatos auditivos y similares .

5 Presenta la ventaja fundamental de la facilidad de montaje de la misma, por lo que su coste es sumamente reducido, eliminando operaciones en su fabricación y permitiendo al propio tiempo, un fácil y seguro acoplamiento a cualquier tipo de aparato.

10 Está constituida esencialmente por un soporte aislante de forma cilíndrica, de cerámica o material análogo, provisto en su base de sendas depresiones o hendiduras de sección cilíndrica, en las que penetran los terminales de los alambres conductores, los cuales quedan firmemente sujetos al soporte de cerámica, por medio de un metal inyectado, que retiene los extremos
15 de los terminales, al rellenar totalmente las depresiones o hendiduras donde se hallan alojados, hallándose en íntimo contacto



la masa de metal inyectado, con el recubrimiento de carbón pulverizado de alta resistividad eléctrica, que recubre totalmente la superficie del cilindro.

En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa una forma de realización de la resistencia - objeto del presente Modelo de Utilidad, pudiendo apreciarse en la figura el cilindro soporte -1- de cerámica u otro material aislante análogo, en cuya base se hallan practicadas unas depresiones o hendiduras -2-, en las que penetran los extremos de los terminales -3- de los conductores, quedando retenidos dichos extremos en las depresiones -2-, mediante una masa de metal inyectado -4- que rellena totalmente las depresiones, inmoviliza los extremos de los conductores en las mismas, hallándose en íntimo contacto las masas de metal inyectado -4- con el recubrimiento -5- de alta resistividad eléctrica, que será de material variegado, por ejemplo carbón o similar.

Está caracterizado fundamentalmente el metal inyectado que retiene los terminales de los conductores, por el hecho de que su coeficiente de dilatación sea cero entre los límites de temperatura a que trabaja la resistencia.

Se fabricará la resistencia descrita, de acuerdo con las características señaladas y variando sus dimensiones y acabado para adaptarse a los usos a que se destine, así como en general podrán variar cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1ª.-Una resistencia eléctrica, esencialmente constituida por un soporte cilíndrico aislante, (de cerámica o material análogo,) recubierto por una capa de material de alta resistencia-



eléctrica, caracterizándose porqué dicho soporte presenta en sus bases sendas depresiones de sección cilíndrica, en las que penetran los extremos de los terminales de los conductores, que quedan retenidas en dichas depresiones, por una masa de metal inyectado que los inmoviliza dentro de las mismas y que se halla en íntimo contacto con la capa de alta resistividad eléctrica que recubre el soporte .

50

2ª.- Una resistencia eléctrica, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué el metal inyectado que retiene los extremos de los conductores, tiene un coeficiente de dilatación, practicamente cero dentro de los límites de temperatura a que trabaja la resistencia .

55

3ª.- Una resistencia eléctrica.

60

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas escritas por una sola cara.

62

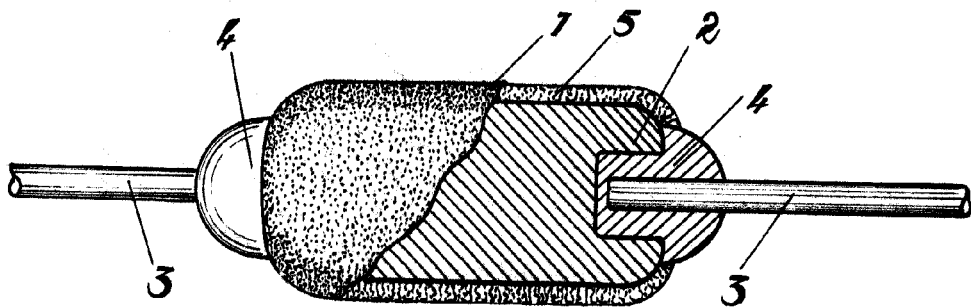
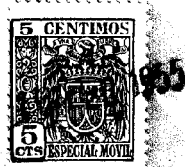
Barcelona, 16 de Febrero de 1.955.

P. A.

M. LLORT

P. P.

46493



BARCELONA 16 de Febrero de 1955
M. LLORT
P. D. Fabiana

ESCALA VARIABLE.