

11228

11228



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un modelo de utilidad, por veinte años, a favor de D. Félix Albert Vilarrubies, residente en Madrid, por "ELEMENTOS DE CALEFACCION ELECTRICA, APLICABLES A MOLDES PARA GALLETAS, BARQUILLOS, OBLEAS Y SIMILARES".

5

El objeto que constituye la presente invención, se refiere esencialmente a un nuevo modelo de bloques o elementos de calefacción eléctrica de moldes para la fabricación de galletas, obleas, barquillos y similares, cuyas características, no ya tan solo suponen una novedad, sino que debido a determinadas modificaciones que se describirán, aporta una destacada utilidad.

10

Hasta la fecha se han venido fabricando los elementos de calefacción eléctrica de moldes para galletas, barquillos, etc., y en aquellos otros casos en que se utiliza calefacción eléctrica y muy principalmente cuando

15

el aparato tiene movimiento, a base de una costilla o pieza de mica o micanita, en la cual se enrollaba la resistencia calefactora, cubriéndose posteriormente con otras capas del mismo material o amianto, con el fin de aislarlas eléctricamente por una lado y térmicamente por el otro, de las partes metálicas del molde.

20

Este sistema presenta particularmente determinados inconvenientes, no ya tan solo en su rendimiento, sino en la duración de esta clase de elementos, defectos que precisamente se subsanan con el objeto que constituye la presente memoria y por cuyo motivo se justifica la protección que se solicita.

25



Para la mejor comprensión del objeto que nos ocupa, se acompaña a la presente memoria una hoja de planos que muestra a título de ejemplo e ilustración no limitativo, un caso de realización práctica del mismo, de acuerdo con el siguiente detalle:

30

La fig. 1ª muestra una vista frontal de la pieza, con detalle de la situación y colocación de la resistencia calefactora;

La fig. 2ª, corresponde a la misma figura anterior pero vista en corte, y

35

La fig. 3ª representa asimismo en corte una variante con la resistencia empotrada en el bloque o elemento de calefacción.

40

Con ayuda de las figuras que preceden se comprende fácilmente el invento, que está constituido en esencia por tortas (1) construída a base de tierra refractaria cocida, las cuales presentan por una de sus superficies una serie de ranuras abiertas para sujeción

de la espiral de resistencia (2).

45 A ambos lados laterales de la propia superficie
van previstas otras ranuras ligeramente más estrechas
(5) de donde arranca la espiral y cuya disposición per-
mite que la conexión quede en las mejores condiciones.
La espiral de resistencia presenta un recorrido indeter-
minado por la superficie del bloque, pero de forma que
50 quede libre parte del sensor central (6), disposición
que facilita el reparto del calor por todo el bloque.

En su parte central y a distancia conveniente
uno de otro van dispuestos los orificios (3) para la
fijación del bloque.

55 Como variante que no altera la esencia de la
invención, pero que sí por el contrario aporta una gran
economía, se presenta la resistencia calefactora embuti-
da en el seno del bloque, según fig.3ª, en cuyas con-
diciones la capa de mica, que según el anterior ca-
so de realización se hacía indispensable, es innece-
saria, ya que ambas superficies del bloque van recubier-
tas del propio material refractario y en estas condicio-
nes se evita igualmente la oxidación al contacto con
60 el aire en alta temperatura.



65 Como se desprende por cuanto queda expuesto, este
nuevo sistema facilita la construcción de elementos de
calefacción superiores al conocido construido a base
de mica o de mica que habitualmente contiene óxidos
metálicos que comprometen la calidad del producto,
aparte de que con ello se enriquece la industria nacio-
70 nal, al no tener que recurrir a la importación de mica,

11228

todo lo cual supone una destacada economía.

75

Se entiende por tanto que la verdadera esencia del objeto de que nos ocupa, radica en la fabricación de estos elementos a base de tierra refractaria cocida con las características que quedan reseñadas y consecuentemente deberán ser considerados los términos de la presente memoria en un sentido amplio y nunca limitativo, en atención a las variantes de detalle que pueden introducirse y que entrarían en el área del invento.

80

- - - - -

N O T A



Se reivindica como invención propia del solicitante por veinte años en España:

85

1º.- Elementos de calefacción eléctrica, aplicables a moldes para galletas, barquillos, obleas y similares, caracterizados porque la torta o bloque (1) fabricada a base de tierra refractaria cocida, presenta en una de sus superficies una ranura abierta continuada y de forma indeterminada para sujeción de la espiral de resistencia (2), que arranca y muera respectivamente en otras ranuras ligeramente más estrechas, dispuestas a ambos lados del bloque para las mejores condiciones de la conexión.

90

2º.- Elementos según la 1ª reivindicación, caracterizados porque el recorrido de la resistencia se dispone en forma tal, que una parte del sector central de la

95

11228

torta o bloque (6) quede libre, para un mejor y más perfecto reparto del calor.

100

3º.- Elementos según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque como variante que no altera la esencia, se dispone la espiral de resistencia enteramente empotrada en el seno del material refractario, evitándose con ello la capa de micanita, necesaria en los modelos que presentan la resistencia al descubierto, así como la oxidación al contacto con el aire en alta temperatura.

105



1945

4º.- "ELEMENTOS DE CALEFACCION ELECTRICA, APLICABLES A MOLDES PARA GALLETAS, BARQUILLOS, OBLEAS Y SIMILARES".

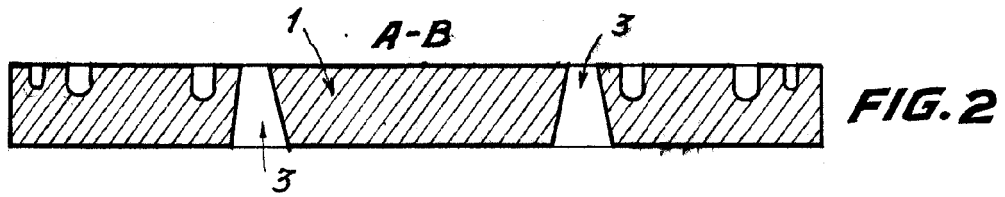
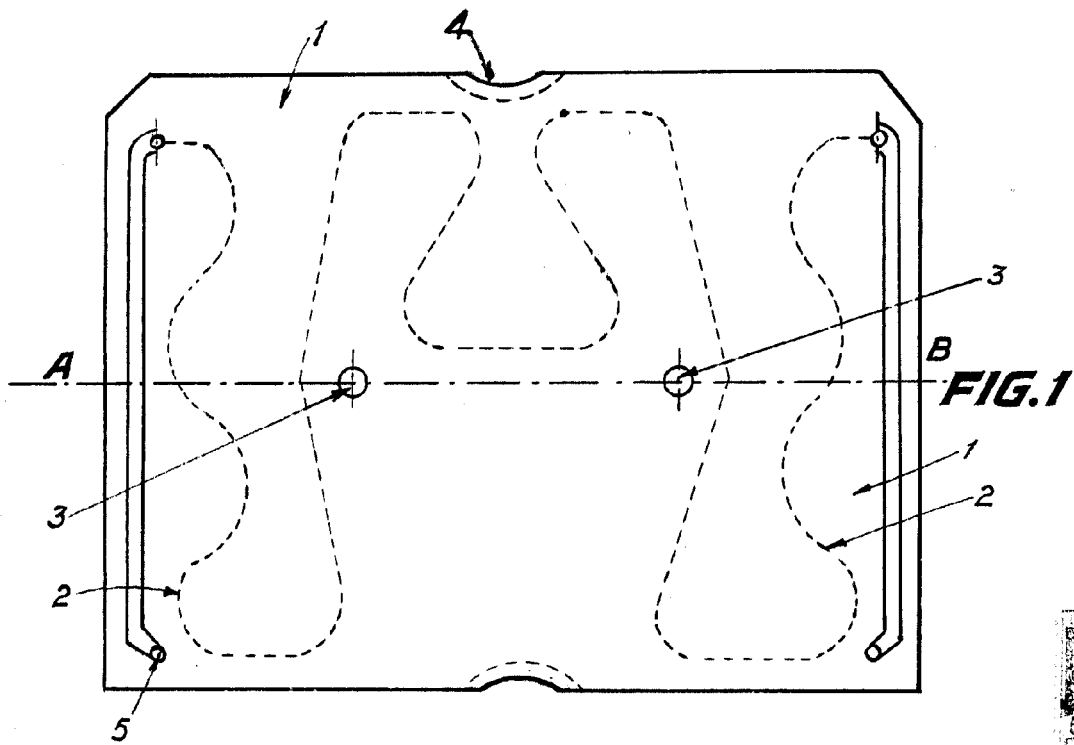
110

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 26 de febrero de 1945.

11228

11228



Madrid 23 febrero 1945

Alcarría