



165840

El resultado industrial que se obtiene con el objeto del presente Modelo de Utilidad mejora y aventaja notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto debido a su sencillez constructiva, como a cuanto se refiere a su aplicación, resistencia, capacidad de trabajo, completa exención de peligro, y, sobre todo, por cuanto es relativo a la economía de su fabricación, que trae consigo el abaratamiento en su adquisición.

Por la novedad que caracteriza a este Modelo de Utilidad, se hace acreedor a los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales vienen a demandarse, bien expresamente por medio de esta petición de amparo legal.

Para la debida comprensión de este objeto, se acompaña a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo no limitativo, se representan todas y cada una de las partes que forman el elemento calefactor citado, así como la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, que representa una vista esquemática del elemento calefactor para vasijas de laboratorios e industriales, cuyo registro se interesa, se aprecian las siguientes partes o referencias:

1.- Capa interna de material textil resistente al calor, esto es, fibra de vidrio o cuarzo, sobre la cual se apoya o descansa la vasija a calentar.



165840

2.- Capa externa, de idénticas características que la anterior, la cual servirá para contactar con la taza del aparato que ha de soportar el elemento calefactor completo.

5 Estas capas -1- y -2- son paralelas entre sí, pudiendo adoptar formas adecuadas al fin que se persigue, esto es, podrán ser cilíndricas, cónicas, en casquete, esferoidales, alípticas, etc., para adaptarse a la superficie a caldear, así como poseer las dimensiones
10 mas convenientes.

3.- Elemento de caldeo constituido por una resistencia eléctrica, de potencia adecuada a la superficie de caldeo.

Esta resistencia va dispuesta entre ambas capas
15 -1- y -2-, sujetándose a la parte interna de la exterior por medio de unas grapas -4- que la mantienen en la posición adecuada para obtener una uniforme y eficaz transmisión de calor. Dichas grapas -4- van dispuestas a distancias preestablecidas para una mejor y
20 más perfecta sujeción de la resistencia.

4.- Grapas citadas, en forma de "U", con los extremos prolongados hacia derecha e izquierda, que sirven para sujetar y fijar la resistencia, en toda su longitud, a la parte interna de la capa externa -2-.

25 Dichas capas -1- y -2- van unidas o cosidas entre sí, alojando la resistencia, por los medios más apropiados.

Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y finalidad del presente Modelo de Utilidad, sólo resta



165840

5 hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

10 1º.- Elemento calefactor, caracterizado esencialmente porque comprende dos capas de material textil resistente al calor, paralelas entre sí, que adoptan la forma más adecuada para adaptarse a la superficie a calentar, dentro de las cuales va dispuesta, en recorrido uniforme, una resistencia eléctrica de potencia apropiada a la superficie de caldeo, cuya resistencia queda unida a la parte interior de la capa
15 externa en virtud de la inserción, a distancias convenientes, de unas grapas en forma de "U" con sus extremos prolongados hacia un lado y otro, estando
20 unidas ambas capas por medios apropiados.

2º.- "Elemento calefactor".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña a la misma, y, a los fines que se han especificado, bien

./...

5 FEB 1971



165840

determinadamente.

Consta esta Memoria de cinco hojas tamaño folio,
escritas a máquina por una sola cara, a dos espacios.

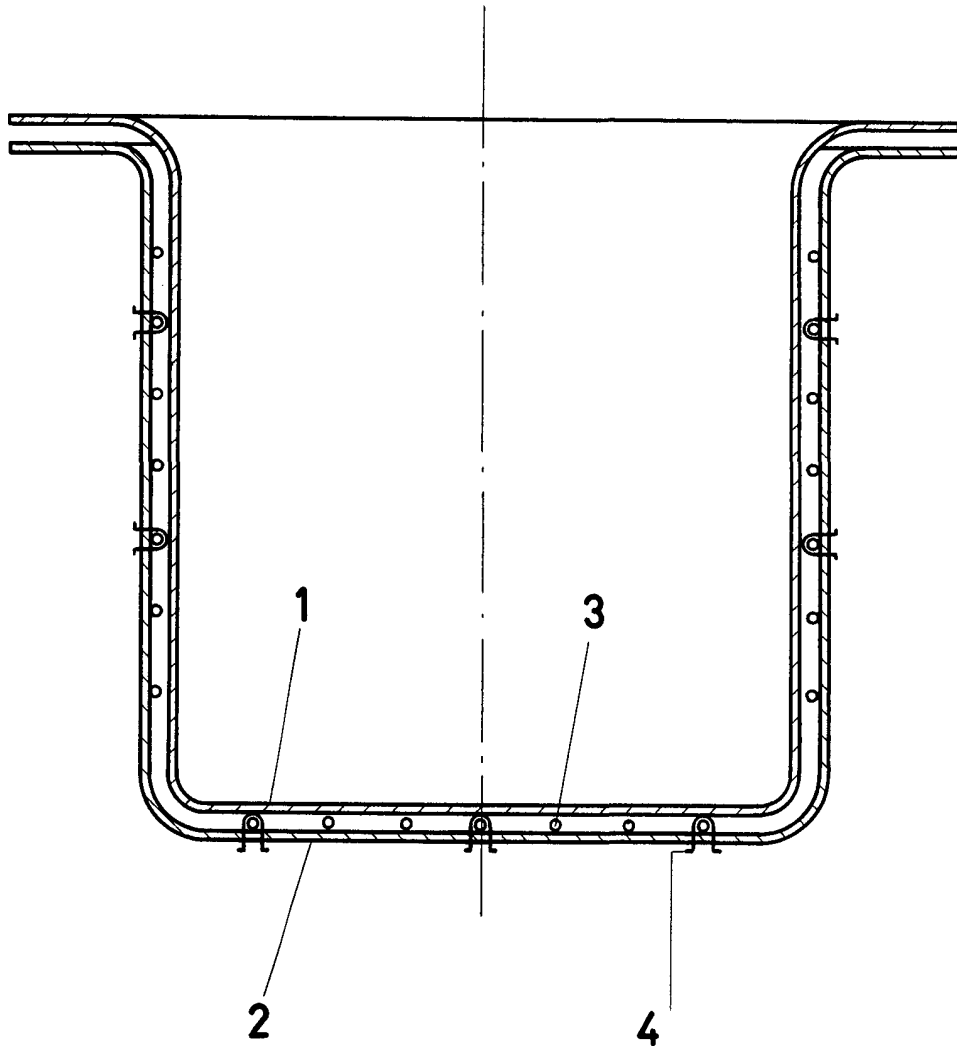
Madrid, 5 FEB. 1971

MON, S. L. ,

p.a.

16 E 0 4 0

5 FEB 1971



ESCALA VARIABLE

MADRID, 5 FEB 1971