

70490



70490

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"CALDERIN DE AGUA CALIENTE, PERFECCIONADO, PARA COCINAS
ECONOMICAS"

Cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Domingo Bengoa Saez de Cortazar, de nacionalidad española, residente en Betoño (Alava).

De antiguo, está muy difundido el uso de calderines para agua caliente adaptables a cocinas económicas, puesto que la utilidad y rendimiento de tales calderines son manifiestos.

5
Sin embargo, la construcción de tales calderines, hasta el momento, venía resultando un tanto complicada y, en la actualidad, algo subida de precio, puesto que, para lograr esta clase de calderines, se partía de una chapa metálica a la que, merced a una labor de moldeamiento, se le confería configuración de tubo elíptico, cerrándose su sección curvada por medio de una costura de soldadura.

10
15
Una vez determinado este cuerpo tubular, elíptico y hueco, se hacía preciso la previsión de dos tapas conformadas por sendas láminas también elípticas que eran acopladas a ambos extremos del repetido cuerpo y fijadas al mismo por nuevas soldaduras que abarcaban la totalidad de sus perímetros.

20
Como es natural, la multiplicidad de soldaduras exigidas, así como la necesidad de someter la chapa - base a sucesivas maniobras de conformación hasta dotarla de la necesaria curvatura, constituían una serie de fases formativas que encarecían notablemente el artículo u objeto re-

70490



sultante, determinándolo incluso en muchos casos con defectos configurativos que, posteriormente eran difíciles de corregir, así como con deficiencias funcionales muy ostensibles.

El presente modelo de utilidad, está referido a un nuevo calderín de este tipo, perfeccionado, el cual, merced a su ingeniosa concepción y especiales características, ofrece condiciones de simplicidad, baratura y perfección de funcionamiento prácticamente desconocidas hasta el momento. En la construcción de este calderín, se ha suprimido notablemente la mano de obra, puesto que, al reducirse sus puntos de soldadura en gran medida, las operaciones conducentes a su logro han sido igualmente disminuídas, resultando además mucho más seguro en cuanto al cumplimiento de su misión específica, ya que ofrece muchas menos posibilidades a taras y defectos.

Esencialmente, el calderín que nos ocupa está constituido por dos chapas que, moldeadas mediante troquel, determinan dos cuerpos cajeados simétricos y equivalentes, los cuales se acoplan y unan rígidamente mediante una sola y única soldadura de todo su perímetro, intercalándose en esta costura soldada las correspondientes manguitos para su conexión a las conducciones de entrada y salida de líquido.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, y únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

La fig. 1ª nos muestra las dos chapas que, cajeadas mediante una función simple de troquelado, determinan los cuerpos simétricos y equivalentes (1) y (2) constitutivos del elemento fundamental del calderín.

La fig. 2ª es una vista del propio calderín en la que los cuerpos simétricos (1) y (2) aparecen ya rígidamente unidos mediante la soldadura perimetral (3), conformando un cuerpo elíptico cerrado en cuya costura de soldadura se han intercalado los manguitos (4) para su enchufe o cone-



17 D 1958

70490

ción a las conducciones de entrada y salida de agua.

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las circunstancias de construcción del modelo en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se altere ni modifique la sustancialidad que le define, tipifica y que se reivindica.

REIVINDICACIONES

Se reivindican a nombre y favor de Don Domingo Bengoa Saez de Cortazar, de nacionalidad española, los términos siguientes:

1ª.- Calderín de agua caliente, perfeccionado, para cocinas económicas, que se caracteriza por hallarse constituido por dos chapas metálicas a las que, mediante troquelado, se les confiere una estructura cajeadada, determinándose con ellas dos cuerpos absolutamente simétricos y de configuración equivalente, cuyos cuerpos, en la fase posterior de su realización, se acoplan y aunan rigidamente por medio de una costura de soldadura que abarca la totalidad de sus perímetros, habiéndose previamente intercalado durante la formación de esta costura soldada unos manguitos emergentes que offician de puntos de conexión a las correspondientes conducciones de entrada y salida de agua.

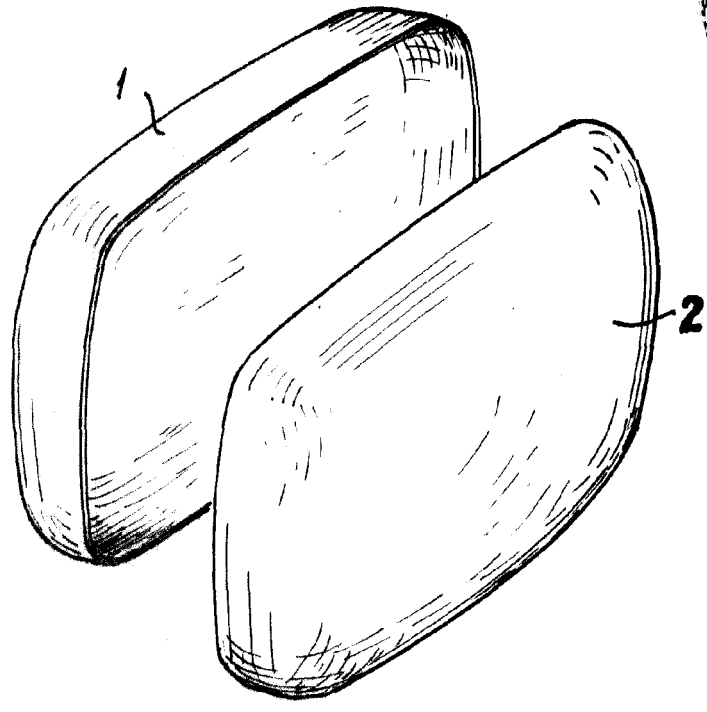
2ª.- CALDERIN DE AGUA CALIENTE, PERFECCIONADO, PARA COCINAS ECONOMICAS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de TRES HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de Diciembre 1.958

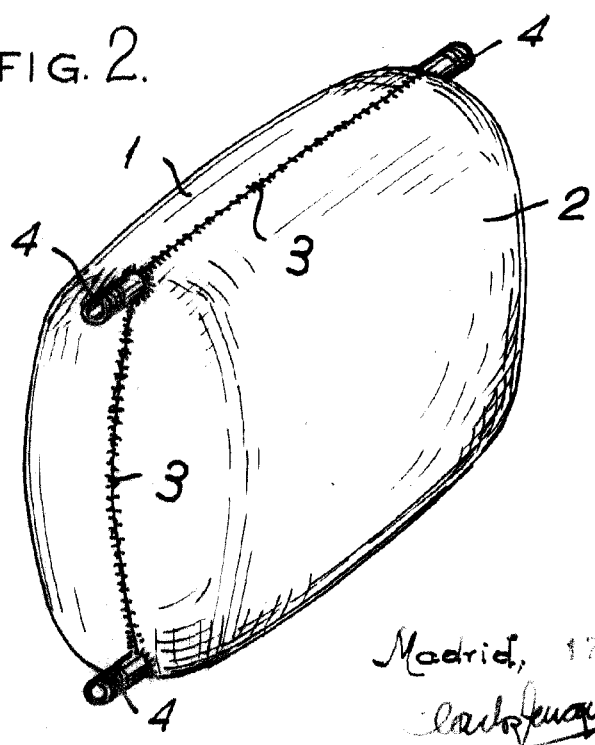
Carlos J. J. J.

FIG. 1.



70490

FIG. 2.



Madrid, 17 DIC 1958
Domingo Bengua Saez de Cortazar

ESCALA VARIABLE.