

77247



24

77247

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : »RADIADOR PARA CALEFACCION.»

A nombre de : DON LUIS CASTAÑO BARROS, y
DON BENJAMIN CASTAÑO BARROS.

Residentes en: MIERES (Asturias), Ave Maria, 24.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

77247



El radiador de calefacción que se solicita al amparo de los preceptos de la vigente Ley de Propiedad Industrial, posee como características esenciales en cuanto a los efectos que se obtienen sobre lo ya conocido:

- 5.- A) Su costo es ligeramente más barato que los radiadores obtenidos y fabricados hasta ahora.
- B) Por ser su superficie mucho mayor y continua producen mucho más calor con menor número equivalente de elementos - y decimos equivalentes ya que en el presente radiador se han suprimido los antiguos y conocidos elementos constitutivos de los antiguos- aumentando por tanto su rendimiento.
- 10.- C) Al permitir su constitución ser pintados de lacas o materias apropiadas se obtiene mayor rendimiento, ya que ha quedado plenamente demostrado que el minio con lo que antes primeramente se pintaba, es un aislante y por lo tanto no facilita la conductibilidad del calor.
- 15.- D) Al constituir un sólo depósito la revolución del agua en su interior es más homogénea y mucho más rápida la circulación con lo que es devuelta el agua con mucha más rapidez a la caldera para su vuelta a la ebullición.
- 20.- En cuanto a la constitución del objeto que se solicita, está formado por dos planchas principales y dos accesorias o de cierre.
- 25.- La plancha envolvente o carcasa del radiador, es una plancha de cualquier materia apropiada, y su forma puede ser lisa en su

77247



centro y redondeada o curva hasta doblarse sus extremos, tanto inferior como superior, en forma de semicircunferencia.

La plancha reguladora de la corriente del agua dentro del radiador, es una plancha llana, cuyo extremo es de manera proporcional a la semicircunferencia de la plancha envolvente o carcasa de sus extremos, son doblados en ángulo recto B y C y en esta superficie formada tanto en un extremo como en otro, se practican unos salientes y entrantes a manera de dientes, con la característica de que en sus extremos horizontalmente considerados tiene que existir en ambos entrantes ya que de no hacerlo así no se produce la circulación del agua deseada.

Las planchas accesorias son las destinadas a cerrar el conjunto del radiador.

Todas las uniones de las diferentes planchas descritas están soldadas mediante soldadura autógena o por otro medio apropiado al fin destinado.

En los planos la figura 1 representa un conjunto del radiador sin las planchas laterales de cierre en la que se vé la disposición del interior, en cuanto a los salientes y entrantes de la plancha reguladora se refiere.

La figura número 2, representa la plancha denominada carcasa del radiador, siendo A los puntos de engarce de los salientes de la plancha reguladora.

La figura 3 representa la plancha reguladora. En ella A corresponde a los salientes que se engarzan y sueldan mediante autógena a la plancha llamada carcasa del radiador.

La figura 4 representa las planchas accesorias E y F de cierre del conjunto del radiador, una de las cuales lleva los elementos de unión para paso del agua caliente, y unión a las tuberías de conducción.



77247

Todas las características indicadas son a título de ejemplo que podrán ser ampliadas o modificadas en cuanto a su detalle, sin variar el objeto del depósito que se solicita, reivindicando el más amplio concepto de protección otorgado por la Ley
60.- que en un principio se ha invocado.

REIVINDICACIONES.

1.- Radiador para calefacción, caracterizado porque está compuesto por dos planchas, una de ellas curvada en sus extremos, que es la constitutiva de la carcasa o envolvente, la cual
65.- abraza a otra, que es la que regula el paso del agua caliente, la cual en sus extremos tiene forma de ángulo recto, y en las superficies dobladas posee unos entrantes y salientes, siendo aquellos en número par y éstos en número impar, estos extremos se unen verticalmente a la plancha-carcasa por soldadura; y
70.- por otras dos planchas de forma apropiada que cierran el conjunto formado.

2.- Radiador para calefacción, caracterizado porque la plancha-carcasa curvada en sus extremos, lo es en grados suficientes, hasta su contacto o entronque con la otra plancha
75.- de regulación. El conjunto posee en su reverso los medios de sujeción apropiados para su sustentación al elemento donde se apoye.

3.- "RADIADOR PARA CALEFACCION".

Madrid, 24 NOV. 1959

LUIS CASTAÑO BARRÓS, y
BENJAMIN CASTAÑO BARRÓS.

P. A.

ESCALA VARIABLE

77247



24

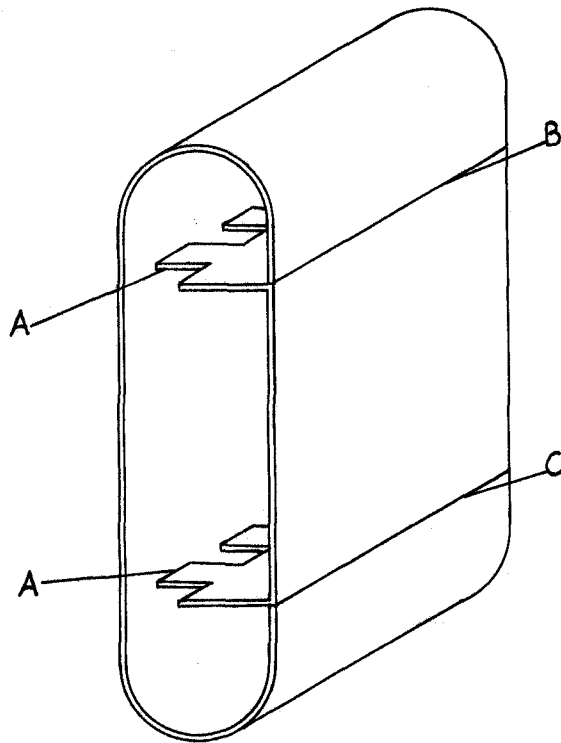


Fig. 1

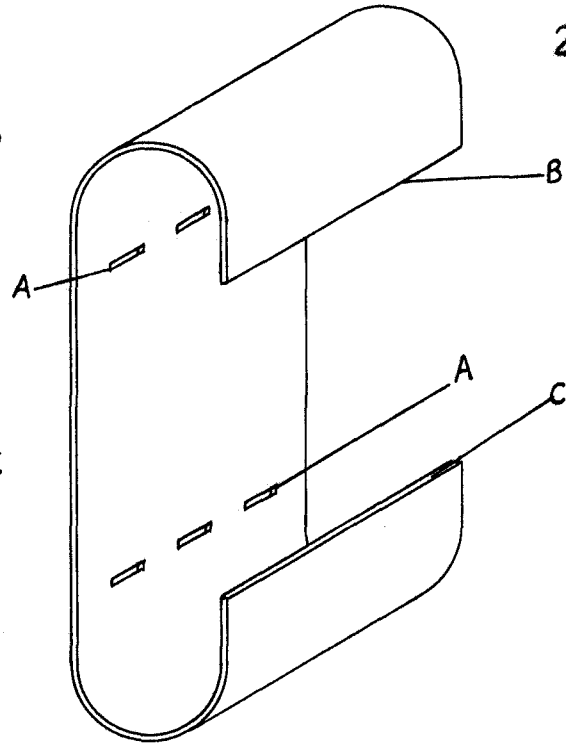


Fig. 2

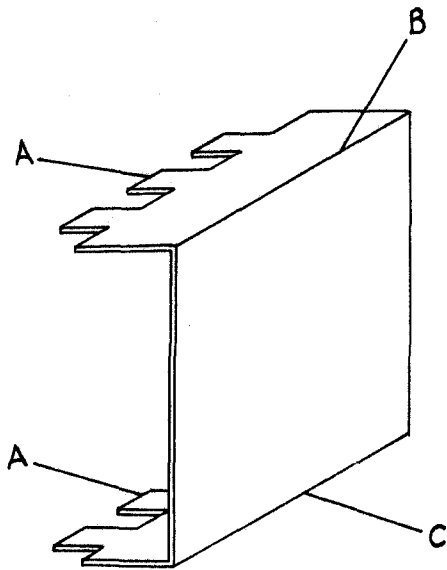


Fig. 3

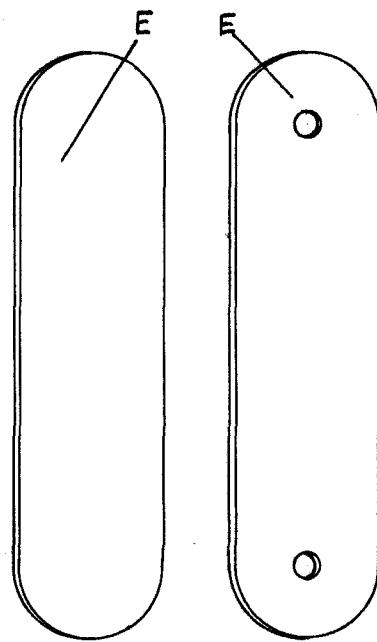


Fig. 4

Madrid 24 NOV. 1959