

N.º 85089



85089

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO de UTILIDAD

por Veinte años en España, por "TUBO DE RADIACION

PERFECCIONADO"  
.....  
.....  
.....

a favor de

Don ANTONIO PLANAS ALMENAR  
.....

domiciliado en PALMA (Baleares), c/Pérez Galdós núm. 21-1º-2º  
.....

--- MS ---  
.....

85089



5.- La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatute sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- La descripción que sigue, se refiere a un tubo irradiador de calor o frío, según la aplicación a que se le destine, que ha sido especialmente concebido con un mínimo volumen para proporcionar un máximo de radiación y resistencia.

15.- El citado tubo ha sido provisto de una doble línea de concepción aerodinámica que le hace especialmente apto para realizar una mejor adherencia del aire en todo su perímetro, cuando sobre el mismo se hace incidir una corriente impulsada por medios mecánicos, lo que le proporciona considerables ventajas sobre los tubos conocidos redondos o cuadrados que son de poca resistencia a la presión, ya que en éstos se desperdicia un cierto coeficiente de adherencia en la circulación del aire.

20.- El tubo que nos ocupa que puede ser realizado en cualquier material adecuado, tiene una extensa aplicación en secaderos industriales, radiadores para calefacción en vapor de agua y otros líquidos, como también en su aplicación a aparatos frigoríficos y otros fines domésticos e industriales.

25.- En el adjunto dibujo se muestran dos vistas en perfil del tubo en cuestión, y también una sección transversal del mismo.

30.- Está constituido esencialmente por un tubo (1) cuya sección transversal es sensiblemente ovoidal, el cual tiene colocadas a presión y soldadas sobre su periferia una serie de aletas (2) dispuestas paralelamente entre sí y todas ellas normales a una generatriz del tubo (1) a espacios iguales, cuyas aletas (2) tienen una forma rectangular con vértices matados en curva, con la finalidad

85089



de realizar una transmisión de radiación perfecta.

El conjunto así montado ofrece una resistencia máxima por ser una sección o perfil curvado su perímetro en distintos radios de curvatura de la virola tubo ovoide.

5.- Al propio tiempo, tiene un máximo de superficie de caleo o refrigerante en mínimo volumen.

10.- Otra importante ventaja que no puede dejar de ser tenida en cuenta, es la que se deriva de la colocación de las aletas en el tubo, las cuales son planas y sin rugosidades lo que facilita la buena circulación del aire, siendo estas con solapa y pasadas al tubo y soldadas con baño soldadura por inmersión lo que garantiza al máximo la buena y perfecta transmisión del calor o refrigeración.

15.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

20.- En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recae rá sobre las reivindicaciones que siguen:

25.- 1º.- TUBO DE RADIACION PERFECCIONADO, caracterizado porque está constituido esencialmente por un tubo propiamente dicho cuya sección transversal es sensiblemente ovoidal, el cual tiene colocadas a presión y soldadas por inmersión sobre su periferia, una serie de aletas dispuestas paralelamente entre sí y todas ellas colocadas normales a una generatriz del tubo, a espacios iguales, cuyas aletas que tienen una solapa de encaje, son lisas y tienen una forma rectangular con vértices matados en curva con la finalidad de realizar una transmisión de radiación perfecta.

30.- 2º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha

85089



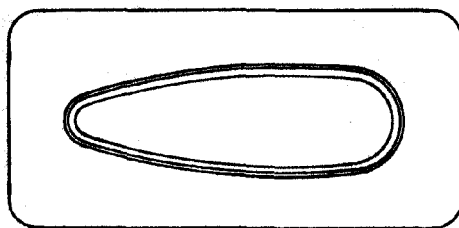
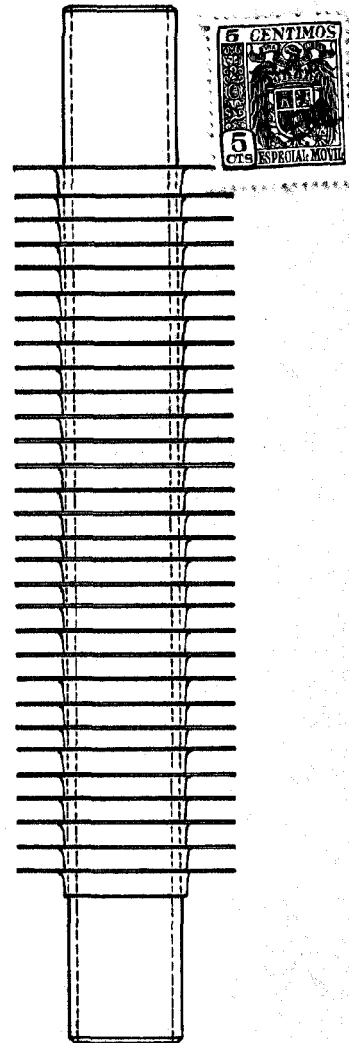
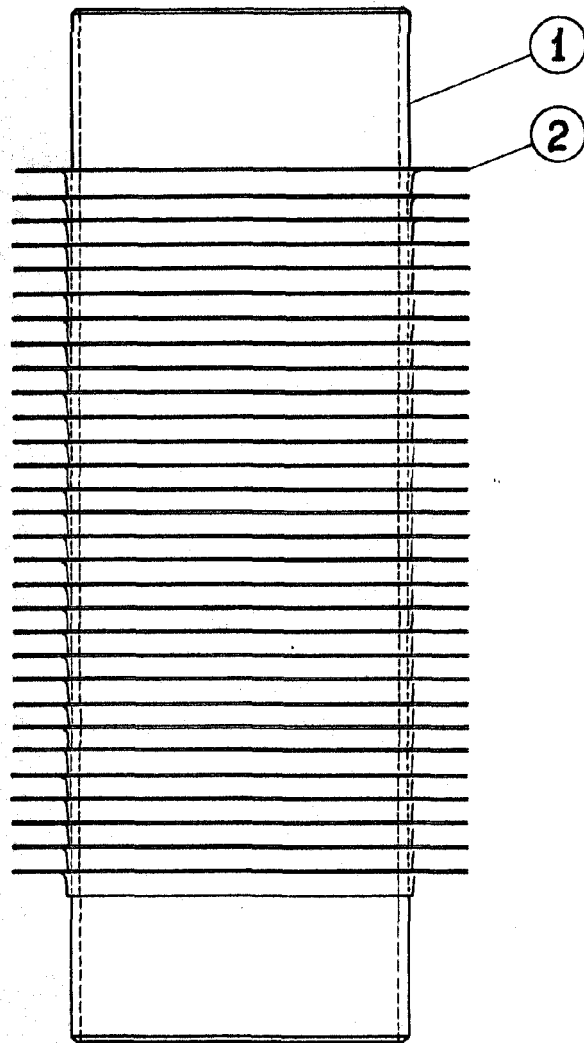
de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "TUBO DE RADIACION PERFECCIONADO".

5.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 7 de Enero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

Hoja unica



ESCALA VARIABLE

Madrid, 7 de Enero de 1961  
ALFONSO UNGRIA  
P.P.