

•58243

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don EUGENIO MOLINA VALLS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Coroleu, 65, bajos, por "TUBO DE ALETAS PERFECCIONADO".

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo de aletas perfeccionado, el cual se distingue por la solidez de su constitución y lo perfecto de su acabada, así como por el peculiar perfil de la aleta y la gran superficie de contacto existente entre ésta y el tubo, por cuyas razones resulta en extremo práctico y eficiente su empleo.

El tubo indicado se caracteriza esencialmente porque la aleta, de sección triangular con caras completamente lisas y dispuesta convenientemente sobre aquél mediante procedimientos adecuados tendentes a conseguir por estira-



- do y curvado su conformidad helicoidal y perfil señalado, está dotada en su borde interno de una pestaña normal a ella, la cual, obtenida por medios apropiados, queda asentada a presión sobre el tubo. Dicha pestaña, de anchura adecuada, aumenta de forma considerable la superficie de contacto entre la aleta propiamente dicha y el tubo, al propio tiempo que mantiene a distancia conveniente entre sí a las diversas espiras de la aleta y le proporciona una mayor consistencia.
- 5.
10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tubo de aletas de características iguales al del objeto de la invención.
15. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en alzado lateral del tubo; la figura 2 representa una vista de la sección diametral; y en la figura 3 se observa, a escala mayor, una vista del detalle correspondiente a la constitución de la aleta y su disposición sobre el tubo.
20. El aludido objeto está constituido por un tubo -1-, de características similares a la de sus análogos y de dimensiones apropiadas, el cual lleva dispuesto, arrollada helicoidalmente sobre su superficie, una aleta -2- que está dotada en su borde interno y de su propio material de una pestaña -3-, normal a dicha aleta, cuya pestaña, al igual que el citado borde, asientan a presión sobre el tubo merced a los procedimientos empleados para su estirado, curvado y montaje.
- 25.

58243



En virtud de los indicados procedimientos, la aleta -2- presenta un perfil triangular con sus caras completamente lisas, quedando en contacto el borde externo de la pestaña -3- con la cara desprovista del mismo de la espira siguiente.

5. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, el perfil de la aleta -2- y la acción de la pestaña -3- hacen que aquélla posea una gran consistencia y que las espiras se mantengan constantemente a una misma distancia, función de la anchura de la citada pestaña -3-.

10. Como puede observarse, la existencia de la pestaña citada hace que la superficie de contacto entre la aleta -2- y el tubo -1- aumente considerablemente, con lo que se ve favorecida la acción de trabajo que la misma realiza razón que unida a las ventajas expuestas en el párrafo anterior ponea de manifiesto lo práctico y eficiente que resulta la adopción del tubo de aletas objeto de la invención.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el tubo, así como la forma y dimensiones tanto absolutas como relativas, del mismo, y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

• 58243 14 E



1. Tubo de aletas perfeccionado, que se caracteriza esencialmente porque la aleta, en virtud de los procedimientos adecuados de estirado, curvado y montaje empleados para su disposición helicoidal sobre el tubo, es de perfil triangular con caras completamente lisas y está dotada en su borde interno de una pestaña de dimensiones apropiadas, la cual, normal a la aleta y asentada a presión sobre el tubo, aumenta considerablemente la superficie de contacto entre ambos, proporcionando a aquella una gran consistencia a la par que mantiene a sus espiras a la distancia conveniente entre sí, función de la anchura de dicha pestaña.
- 5.
- 10.

2. Tubo de aletas perfeccionado.

- La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.
- 15.

Barcelona, a 14 de enero de 1957.

Eugenio MOLINA VALLS

p.a.

I. PONTI

P. P.





Fig. 1

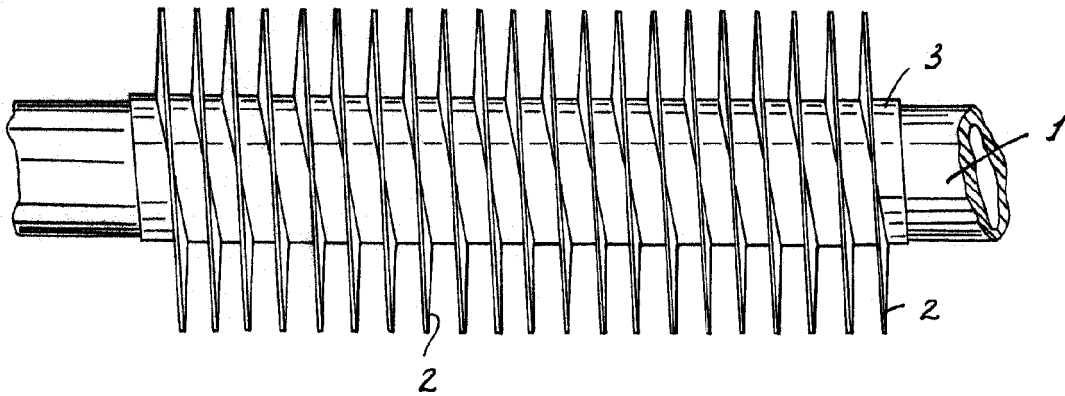


Fig. 2

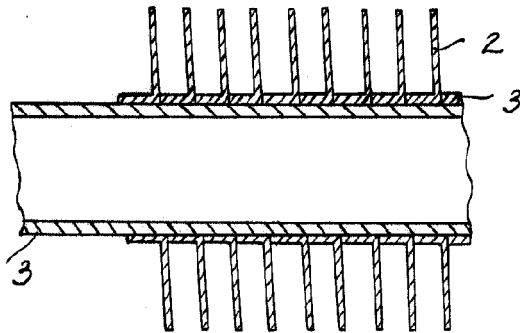
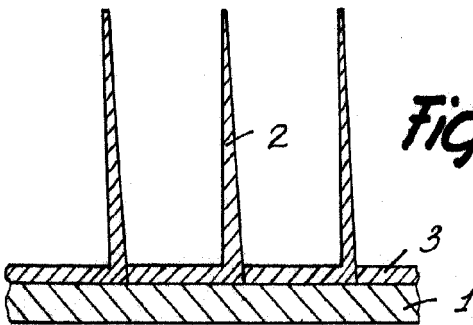


Fig. 3

58248



Barcelona, 14 Enero 1957  
Eugenio Molina Valls  
r. a.

I. PONTI  
p. p.