



147935

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

a favor de POREX HISPANIA, S. A., entidad española,  
domiciliada en Barcelona, calle Gerona, 34, 5º, 3ª,  
por "RECUBRIMIENTO TERMOAISLANTE PARA TUBERÍAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente invención a un recubri-  
miento termoaislante especialmente diseñado para su apli-  
cación a formas alargadas tales como tuberías, especial -  
mente del tipo de las que se utilizan como conducciones  
5. de flúidos de nivel térmico distinto del ambiente que  
aportan mejoras de todo orden sobre todo lo conocido hasta  
el momento en tal sentido.

En efecto, son muchos los casos en que resul-  
ta prácticamente necesario dotar a determinadas tuberías  
10. de un recubrimiento termoaislante que amén de haberlas



5. inocuas térmicamente el tacto, eviten fugas de calor a lo largo del recorrido de la tubería, manteniendo una continuidad en el nivel térmico de la misma. Hasta el momento han sido muy pocas las tentativas llevadas a efecto para conseguir el recubrimiento de tales tuberías, y en la mayoría de casos en que dicho recubrimiento se ha ejecutado, éste o bien resulta extraordinariamente costoso o sumamente complicado en su constitución.

10. La presente invención solventa totalmente los inconvenientes apuntados, dando a conocer un recubrimiento para tuberías, que además de poseer la característica fundamental de ser termoaislante, es muy simple de constitución y al propio tiempo es de un carácter sumamente liviano, lo que resulta una ventaja apreciable cara al montaje, sustitución, etc.

15. En esencia, el recubrimiento termoaislante para tuberías citado se constituye a base de una o varias piezas de una masa moldeada, integrada por una pluralidad de módulos de estructura macrolelular interna, y adosados entre sí por todos los puntos de su superficie dando lugar a unos tabiques a fin de no dejar espacio libre entre los mismos, dando como resultado una masa ligera, muy resistente y termoaislante.

20. El conjunto del recubrimiento se consigue dotando a tales piezas de una división longitudinal apropiada para acoplarse con respecto a la tubería, proveyendo al conjunto de una funda exterior impermeable que actúa como barrera de vapor, y que potestativamente irá do-

25.



tada en sus bordes y en sus extremos de unas prolongaciones que sobresalgan a modo de solapa y que consigan mejorar el cierre del conjunto del recubrimiento una vez situado en posición a propósito con respecto a la tubería en cuestión.

5.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

10.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva del recubrimiento termoaislante para tuberías en cuestión, mostrando sus distintos elementos integrantes; la figura 2 representa una sección transversal de tal recubrimiento en posición de servicio, siendo la figura 3 una sección longitudinal parcial de aquél, y la figura un detalle a mayor escala y parcial de la sección transversal citada, para representar el cierre de la funda externa; y la figura 5 representa por último una sección longitudinal del recubrimiento tal y como queda instalado con respecto a la tubería.

15.

20.

Según tales figuras, el recubrimiento termoaislante para tuberías objeto de esta invención está constituido por una o más piezas 1, la, 2 y 2a, de una masa moldeada integrada por una pluralidad de nódulos 3 constituido cada uno de ellos por una macroestructura celular que define espacios huecos entre sus tabiquillos 4, estando dichos nódulos en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia para la

25.



eliminación de espacios libres, y formando una segunda estructura celular, cuyas celdillas están ocupadas por la citada manestructura expansionada.

5. A su vez, cada una de tales piezas 1, 1a, 2, 2a, se encuentran partidas o divididas longitudinalmente para que cada par de ellas pueda acoplarse perfectamente a modo de medias cañas con respecto a una tubería 5, a la cual van recubriendo sucesivamente a lo largo de toda la longitud de la misma.
10. El conjunto del recubrimiento queda completado con una funda exterior laminar 6 de naturaleza impermeable preferentemente, que actúa como barrera de vapor y constituye el cierre, sirviendo al propio tiempo para acoplamiento de sucesivos juegos de pares de piezas 1, 1a y 2, 2a, a cuyo efecto tales fundas 6 pueden sobresalir dando lugar a unas solapas longitudinales 7 y a otras solapas 8 en sus extremos libres para mejorar el cierre y para, por solapado, ir constituyendo una funda continua para las piezas precitadas.
15. Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizadas en su puesta en práctica, tales como el número de segmentos en que esté dividida la funda y las formas de sus contornos exterior e interno, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.
- 20.
- 25.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

5. 1. Recubrimiento termoaislante para tuberías, u otras formas lineales, caracterizado esencialmente por estar integrado por al menos una pieza de una masa moldeada constituida por una pluralidad de nódulos de estructura macrocelular interna, adosados entre sí por todos los puntos de su superficie formando una serie de tabiques intermedios, a fin de no dejar espacio libre entre ellos, 10. cuyas piezas están dotadas de una división longitudinal y provistas de una funda exterior impermeable que actúa como barrera de vapor y proporciona el cierre necesario entre piezas de las antedichas.
15. 2. Recubrimiento termoaislante para tuberías, según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque al menos uno de los bordes y/o los extremos de las fundas exteriores impermeables son susceptibles de sobresalir conformando solapas que sirvan para mejorar el cierre así como para acoplar distintas entre sí de las que van 20. directamente sobre una tubería en cuestión.
3. Recubrimiento termoaislante para tuberías.

Todo ello según queda escrito y reivindicado



en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas  
foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 14 de abril de 1969

POREX HISPANIA, S. A.

p. a.

I. PONTI  
P. P.



FIG. 1

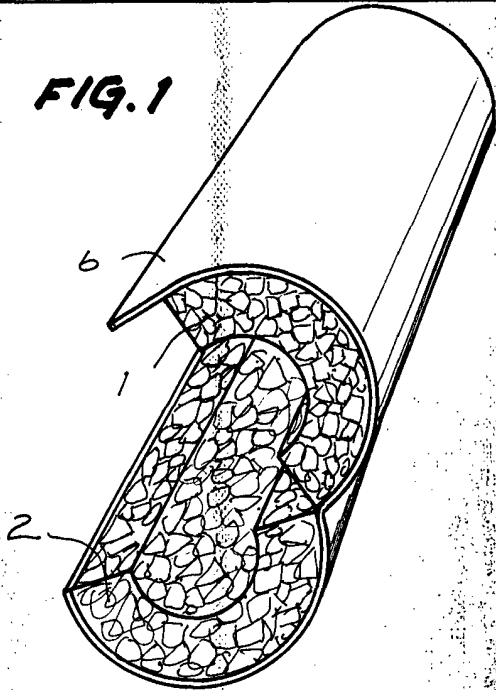


FIG. 2

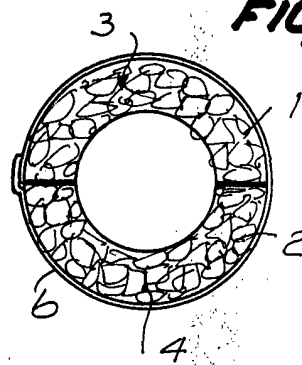


FIG. 3

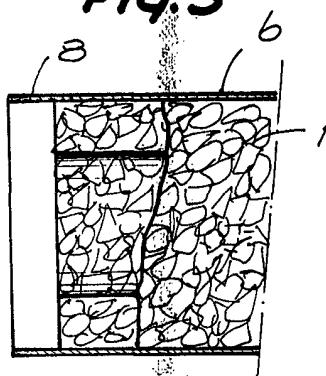


FIG. 4

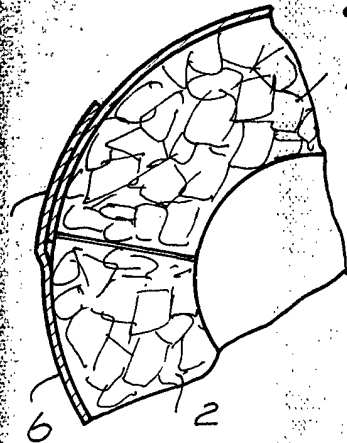
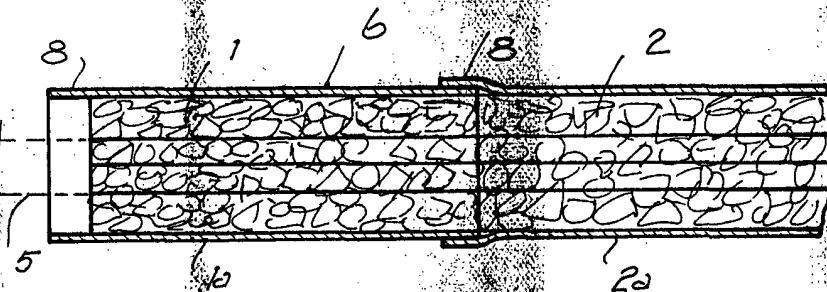


FIG. 5



BARCELONA, 14 ABR. 1969  
POREX HISPANIA, S. A.

P. I. PONTI  
P. P.

17372/1