

137086



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita para España y sus Provincias de Ultramar, a favor de AISLAMIENTOS INDUSTRIALES, S.A. "A.I.N.S.A.", de nacionalidad española, domiciliada en MADRID (España), C/ Cartagena, nº10, por: "UNA COQUILLA PERFECCIONADA, PARA CALORIFUGACION DE TUBERIAS".

Memoria Descriptiva

La presente Memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una nueva coquilla, destinada a permitir la calorifugación de tuberías, sin necesidad de la árdua labor casi de artesanía que actualmente se requiere.

137086



Hasta el momento presente, el calorifugar tuberías, se ha resuelto envolviendo sobre las mismas un material aislante que, para protegerlo, se recubre en obra con una capa de escayola o similar.

10 Otro sistema más moderno para el mismo fin propuesto, sustituye el trabajo de recubrir manualmente la tubería, por una pieza aislante o coquilla, de sección semicircular, que se adapta sobre las tuberías, de modo que con dos de estas piezas aislantes, quede
15 abarcada la circunferencia exterior que limita la tubería.

Sin embargo, aún con este sistema, es preciso recubrir manualmente, en obra, las coquillas aislantes, con una materia que la confiera la suficiente tersura, normalmente escayola, con los inconvenientes en
20 cuanto a tiempo necesario, mano de obra requerida y, por otra parte, con acumulación de suciedad.

El invento propuesto, precisamente, está encaminado a resolver este arduo problema. Para ello, se
25 preve que las coquillas aislantes convencionales, se re-

137086



30 cubren en fábrica de la necesaria capa de escayola o
similar, mediante inmersión en un molde. Con ello, no
sólo se simplifica grandemente el posterior trabajo de
montaje, eliminando allí la necesidad de recubrimien-
to manual, si no que se logra un acabado de gran cali-
dad.

35 Esta protección de la coquilla aislante, pue
de realizarse también a base de fabricar por separado
la protección, con lo cual, la misma constituye en rea-
lidad una segunda coquilla complementaria que en obra se
dispone sobre la destinada a calorifugar.

40 En ambos casos, el fin propuesto de revestir
la coquilla de calorifigación, se realiza en inmejora-
bles condiciones practicas, con un elevado rendimiento
respecto al sistema convencional de realizar la pro-
tección a mano, en la obra.

45 Una idea más completa del objeto que consti-
tuye este Modelo, se obtendrá con ayuda de la descrip-
ción que de los dibujos adjuntos se realizará seguida-
mente y en los cuales, solo a título de ejemplo, se re-

137086



presenta una preferente forma de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra en alzado y sección longitudinal, la coquilla propuesta.

50 La figura 2ª representa una sección transversal de la misma coquilla.

La figura 3ª es una planta de la coquilla contenida en anteriores figuras.

55 Según se aprecia en estos dibujos, la realización que se preconiza, consiste en una coquilla térmicamente aislante 1, por ejemplo, de lana mineral o fibra de vidrio, que se encuentra recubierta por el revestimiento de escayola, yeso o cemento 2.

60 Este revestimiento, se realiza en fábrica, introduciendo en un molde adecuado, el material aislante 1, de modo que quede cubierto por escayola, yeso o cemento 2, su superficie exterior.

65 En otro caso, el revestimiento 2, por separado, puede ser construido en otro tipo de molde y, en este caso, la incorporación de una y otra parte, puede reali

137086



zarse en obra.

La fijación de las dos coquillas que abrazan cada tramo de tubería a calorifugar, se realiza disponiendo previamente en las mismas unas almas de alambre, que asomen al exterior, Con ello basta unir estos extremos salientes de los alambres, para lograr el fin propuesto.

Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que dentro del ámbito de la realización propuesta, se podrán introducir cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas, sin que por ello se altere la esencialidad inventiva.

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Provincias de Ultramar, deberá recaer sobre las siguientes:

137086



REIVINDICACIONES

1ª.- "UNA COQUILLA PERFECCIONADA, PARA CALO-

RIFUGACION DE TUBERIAS", que esencialmente se carac-

teriza por constar de una parte interior de naturale

za aislante, en forma de medio tubo, que se encuentra

85 exteriormente recubierta de un material de protección,

que se constituye mediante moldeo, con lo cual, se

elimina la necesidad de enlucir manualmente en obra

el aislamiento.

2ª.- "UNA COQUILLA PERFECCIONADA, PARA CALO-

90 RIFUGACION DE TUBERIAS", según apartado anterior,

que esencialmente se caracteriza porque la protec-

ción con que está recubierto el material aislante,

se encuentra íntimamente fijado al mismo.

3ª.- "UNA COQUILLA PERFECCIONADA, PARA CALO-

95 RIFUGACION DE TUBERIAS".

137086



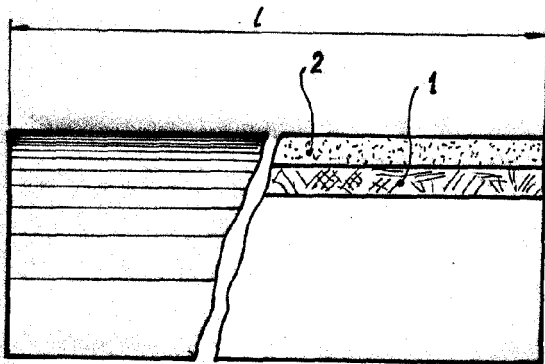
Todo ello tal y como queda descrito
y reivindicado en la presente Memoria descrip-
tiva, que consta de siete hojas foliadas y me-
canografiadas por una sólo cara y a la que ilus
tran los dibujos que le acompañan.

Madrid, a 40 JUL 1965

CARDENAL BALLESTERO

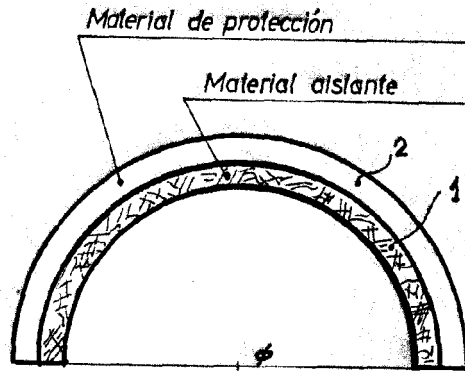
M. P.

137086



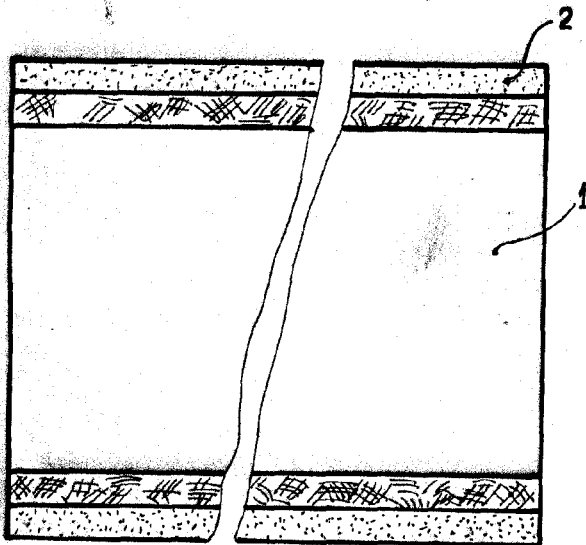
ALZADO SECCION LONGITUDINAL

Fig. 1



SECCION

Fig. 2



PLANTA

Fig. 3

Escala variable

Madrid

CARLOS BALLESTERO

h h