

AÑO

Expediente n.º 238203



REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

238203

PATENTE DE Invención

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Invención por 20 años, en España

a favor de

Aislamientos Esacndón S.L., de nacionalidad

española domiciliado en Gijón

calle de Marqués de San Esteban núm. 51

por: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE
RECUBRIMIENTO DE MATERIALES AISLANTES

Nº 4207

Agente Sr. Díaz Ungría.- (Domingo)

238203



22 OCT 1913

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Invención que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional y Colonias, por: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO DE MATERIALES AISLANTES, a favor de la firma AISLAMIENTOS ESCANDON, S.L., de nacionalidad española y con residencia en Gijón (Asturias), calle del Marqués de San Esteban nº 51, siendo de invención propia.

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Patente de Invención, toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida, y se ajusta en un todo a lo preceptuado por la vigente Ley de Propiedad Industrial en su art. 46.

- 5 -

Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro en perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubrimiento de materiales aislantes, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio concepto y nunca en limitativo.

- 10 -

Los solicitantes del presente registro de Patente de Invención, industriales técnicos en la materia, han ideado estos perfeccionamientos, los que de una forma eficaz, resuelven un fundamental problema en este orden y que llevan utilizando desde hace varios años, sin que hasta la fecha hayan sido registrados por los mismos, pero que bajo la solemne declaración de novedad de este procedimiento, se reivindica como de exclusiva y propia invención, las fases del procedimiento cuyo registro se preconiza.

- 15 -

23 82 03²² OCT. 1937



Especialmente en el aislamiento de calderas marinas, ha dado unos resultados sorprendentes, y en evitación de que pudiera ser utilizado o llevado a la práctica el objeto de esta Patente de Invención, por terceros, se deposita con las formalidades reglamentarias.

Para mejor comprensión del objeto de este invento, se acompañan a la presente memoria una hoja doble de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las fases, así como los materiales y forma de los mismos que constituyen el objeto de esta protección y la relación que guardan entre sí, sus factores.

En la citada hoja de planos se aprecian las siguientes referencias:

Fig. 1ª..- La misma representa una distanciación de un ejemplo típico de revestimiento.

En la misma tenemos:

1.- Remaches de sujeción del distanciado al aro de la junta aislante.

2.- Pata o distanciadador situado en sentido radial con relación al tubo de vapor.

3.- Aro o pletina circular de dimensiones convenientes, situado periféricamente y que determina la estructura exterior del conjunto.

4.- Tornillos que unen los extremos, bandas de aislamiento internas.

5.- Juna aislante interior.

6.- Aislamiento constituido por cualquier materia conveniente, corcho, vidrio, amianto, etc.

7.- Tubería de vapor protegida.

8.- Chapa externa de revestimiento.

Se muestran en los títulos que aparecen alrededor de la fig. indicada los detalles a la escala conveniente, que permiten la perfecta visibilidad del montaje.

Fig. 2ª..- Representan un detalle en corte longitudinal del -

938203 22 OCT 5 CENTIMOS

montaje de las bridas de sujeción, apreciándose en la chapa exterior de re vestimiento la propia brida y el material aislante.

- 50 -

Fig. 3ª.- Representa un corte longitudinal del tubo o núcleo - interior y el revestimiento y las bridas de sujeción.

Fig. 4ª.- Muestra una sección longitudinal de la protección es tablecida sobre el tubo de vapor.

- 55 -

Presenta ventajas importantes, citándose entre ellas las si- - guientes:

- 1ª.- Sencillos de colocación.
- 2ª.- Simplificación de montaje, merced a su disposición.
- 3ª.- Reducción de materiales.
- 4ª.- Economía importante en su instalación.
- 5ª.- De gran duración.
- 6ª.- De perfecta protección aislante.

- 60 -

Descritas suficientemente las partes que constituyen estos per- feccionamientos, su aplicación y ventajas, se hace constar expresamente - que cualquier modificación que se introduzca en los mismos, tanto en forma, dimensiones, disposición o clase de material empleado se considerará inclui- da dentro de esta protección, siempre y cuando que no altere o modifique - esencialmente su finalidad característica.

- 65 -

N O T A

Por último, se declaran de novedad y propia invención las si- guientes:

- 70 -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubri- miento de materiales aislantes, caracterizados esencialmente por disponerse en torno a un tubo de vapor o similar, de una capa de material aislante, de naturaleza indeterminada, y que exteriormente va contenida por una pletina circular conveniente.

- 75 -

2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubri

22 00
238203



80 - miento de materiales aislante, según la anterior reivindicación, caracteri-
sados esencialmente por disponerse en sentido radial, a partir del núcleo in-
terior, protegido de un número variable de distanciadores, situados éstos a
intervalos convenientes en relación a la longitud del tubo y de su revesti-
miento exterior.

- 85 - 3º.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubri-
miento de materiales aislantes, según las anteriores reivindicaciones, carac-
terizados esencialmente porque se dispone una junta aislante constituida -
por cualquier clase de material conveniente, que se cierra en cualquier pun-
to de su circunferencia por medio de extremos plegados, superpuestos y fija-
dos por tornillos adecuados.

- 90 - 4º.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubri-
miento de materiales aislantes, según las anteriores reivindicaciones, carac-
terizados esencialmente por disponerse puntos de apoyo conveniente en la -
junta aislante por su parte interior, con el fin de que los distanciadores
o patas estén firmemente unidos al núcleo central.

- 95 - 5º.- Perfeccionamientos introducidos en los sistemas de recubri-
miento de materiales aislantes, según las anteriores reivindicaciones, ca-
racterizados esencialmente por disponerse una cobertura exterior que contie-
ne periféricamente a los elementos aislantes y de sujeción interior, siendo
su superficie unida y cerrada por remaches convenientes.

6º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS SISTEMAS DE RECUBRI-
MIENTO DE MATERIALES AISLANTES.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria,
se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta
hoja doble de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y meca-
nografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 9 5 OCT 1910

El Agente,

Manrique Buz Saguto

Manrique Buz Saguto

238203

fig. 1.

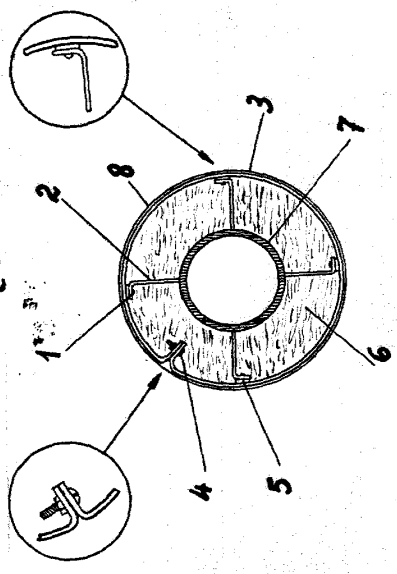


fig. 2.

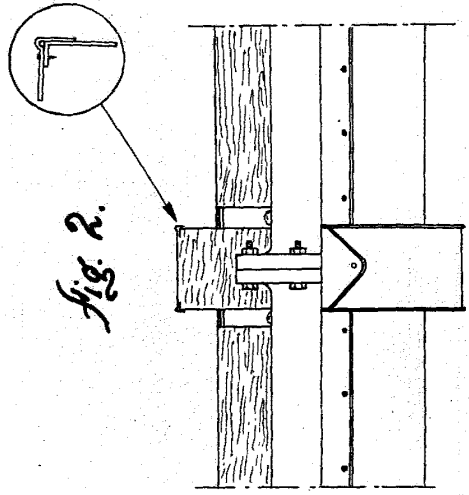


fig. 3.

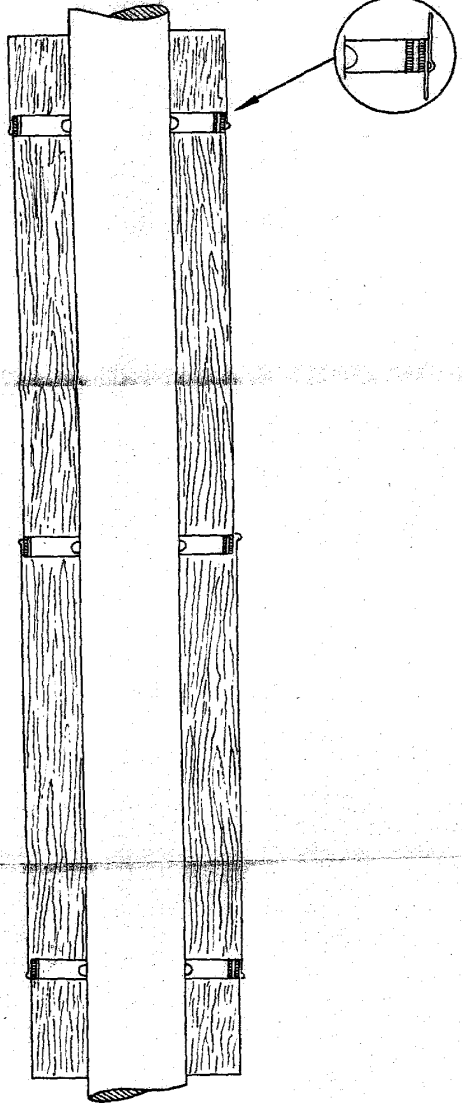
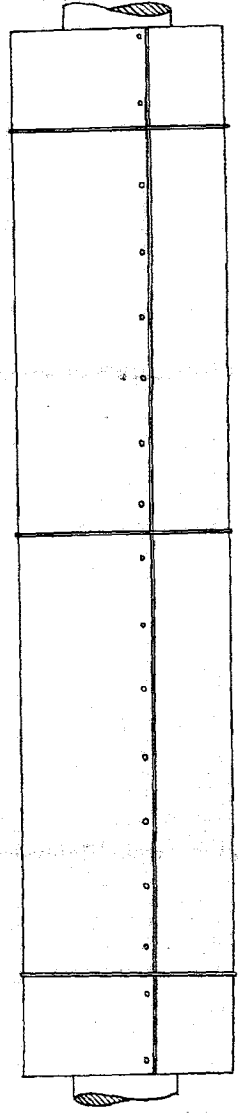


fig. 4.



Escala variable

8 2 OCT 1957

