

mj.



200972

166606

memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION C
CLASE F16
SUBCLASE L

CLASE DE REGISTRO

Un modelo de utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. Carlos Lowy Szabó
- súbdito español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Madrid. Avda. de Bruselas, 66.

OBJETO

"Conducción tubular de doble circuito para trasegar productos viscosos".



166606

1
5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se refiere a una con
ducción tubular de doble circuito para trasegar productos --
viscosos, que consigue mantener a una temperatura apropiada
tales productos en los circuitos de transferencia. Por ejem-
plo, el mazout o fuel-oil, que son aceites pesados proceden-
tes del petroleo, cuya viscosidad es de 2.500/3.000 segundos,
se almacena a 60° C. en los depósitos de almacenaje; desde -
ellos se encamina por una tubería de aluminio de doble circui-
to, hasta los recalentadores que alimentan los quemadores de
las calderas.

La conducción que se reivindica consiste en un tubo
de doble circuito, que puede fabricarse de cualquier material
buen conductor térmico o metal, como aluminio. Su parte supe-
rior se destina para el transporte del producto; y la inferior
para que circule el fluido que sirve para el calentamiento
o para la refrigeración de aquel.

Es decir, el conducto a que nos referimos, reúne en
un solo conjunto tubular, la circulación del producto propia-
mente dicho y la del fluido de recalentamiento, que puede ser
por ejemplo vapor saturado a 1,4 Kg./cm².

Usualmente el conducto de doble circuitos se fabrica
de aluminio, a partir de lingotes de aleación apropiada.

Además de su excelente coeficiente de transmisión
de calor, entre el fluido de recalentamiento y el producto a
transportar, los conductos de doble circuito pueden instalarse
se facilmente a pie de obra, disponiendo de una serie comple-
ta y adecuada de bridas y racores de empalme para todas las
instalaciones corrientes.



166606

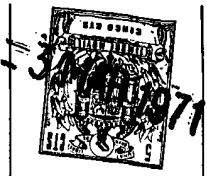
1 El indicado conducto tubular de doble circuito, puede ser curvado fácilmente por medio de los útiles clásicos. en la hipótesis indicada de que sea de aluminio, su peso por metro lineal es reducido, tiene una excelente resistencia a la corrosión, y no necesita conservación alguna (no requiere ningún recubrimiento protector). Puede fabricarse sin soldadura longitudinal; la parte sobre la cual se mueve el producto, es particularmente lisa y resiste el ataque de numerosos productos químicos.

10 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras que corresponden a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabrique la conducción tubular, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las conducciones tubulares de doble circuito, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 La fig. 1 ilustra una sección transversal de una conducción tubular, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 corresponde a una vista lateral de una parte de dicha conducción.

30



166606

1 -tener el producto viscoso a la temperatura apropiada para -
su circulación, reuniendo en un solo conjunto tubular la cir-
culación del producto propiamente dicho y la del fluido que
facilita aquella.

5 2.- Conducción tubular, según la reivindicación an-
terior, caracterizada porque ese conjunto tubular presenta -
exteriormente, según las generatrices que corresponden a las
uniones de la pared interior con el contorno exterior, hendi-
10 duras para la instalación, que se completa con bridas y ra-
cores de empalme.

15 3.- "Conducción tubular de doble circuito para tra-
segar productos viscosos".

Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma
se acompañan.

Consta la misma de cuatro hojas foliadas y escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid,

3 MAR 1971

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo. Alfonso Rodriguez

20

25

30

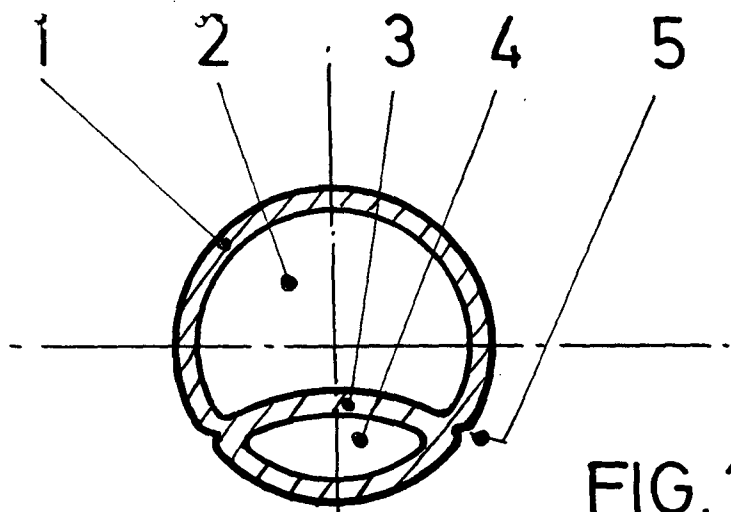


FIG. 1.

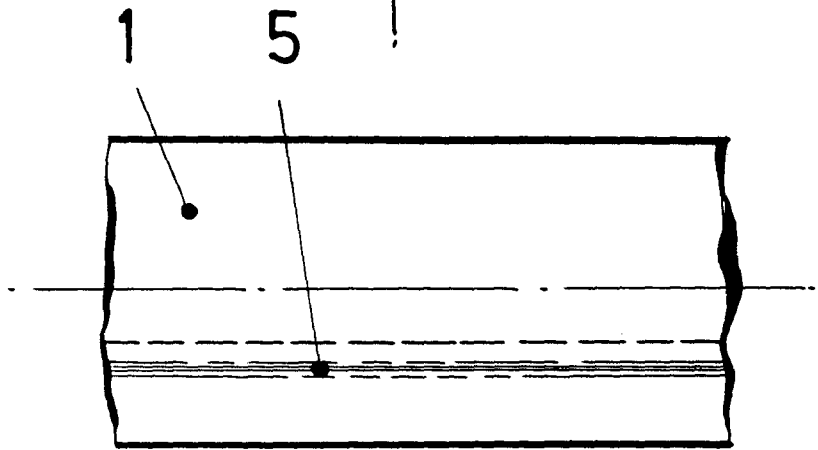


FIG. 2.

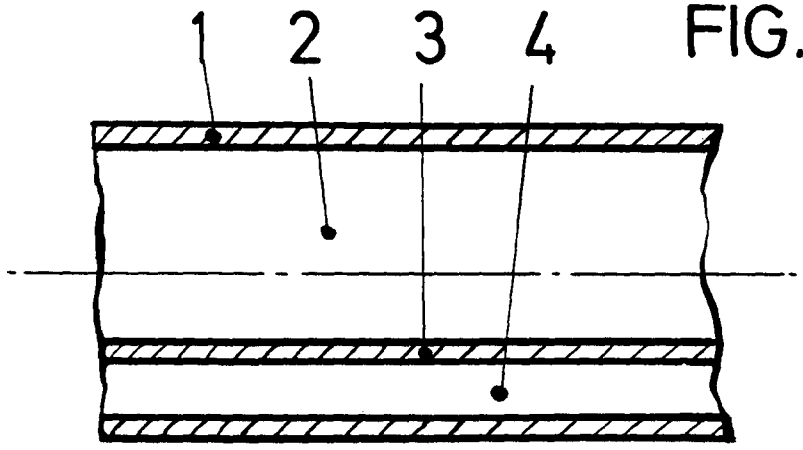


FIG. 3.

Handwritten signature and text, possibly including the name 'Wladimir' and some illegible words.

25061