

29 A



MP/.

138,312

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Uralita S.A.
(sociedad española)

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid, Núñez de Balboa, 20

OBJETO

"NUCLEO NEUMATICO PARA LA FABRICACION DE TUBOS".



1 El presente modelo de utilidad se refiere a un núcleo
neumático para la fabricación de tubos, especialmente de los tu-
bos en los que se emplee una materia plástica formada por com-
binación del cemento con fibras minerales u otros aglomerantes.

5 El núcleo neumático que se reivindica tiene por obje-
to perfeccionar el sistema utilizado hasta el presente, sobre
los núcleos empleados en la fabricación de tubos, bien sean del
tipo de amianto-cemento o de hormigón; para lo cual, una vez fa-
10 bricado el tubo y durante la iniciación y fraguado del cemento
y para evitar sus deformaciones, se precisa mantener dicho tu-
bo en la forma primitiva que haya servido a su fabricación por
medio de unos núcleos de madera, o metálicos, u otro medio que
ejerza la función indicada.

15 Como es sabido, esos sistemas conocidos resultan one-
rosos por su entretenimiento, a causa de las deformaciones y
deterioros que en ellos se producen, además de las originadas
en el producto fabricado como consecuencia de las dificultades
de su manejo, cuando han de ser empleados en la fabricación de
20 tubos de ciertos diámetros o secciones y de longitudes adecua-
das.

25 Esencialmente el núcleo neumático a que nos referimos
está constituido por un bulbo hinchable por un fluido a presión
y de sección y longitud adecuadas, construido con tejido de fi-
bras naturales o artificiales combinado con un elastómero, na-
tural o sintético, o también de sustancia plástica, que a la
vez que sirven de protección al tejido de fibras naturales o ar-
tificiales, le proporciona cierta rigidez e indeformabilidad,
dentro de los límites de presión y temperatura a que el bulbo

138312

29 ABR.



- 2 -

1 hinchable se halla sometido.

5 El bulbo hinchable dispuesto de acuerdo con tales características lleva en sus extremos los accesorios de seguridad y cierre, así como los de llenado y vaciado del fluido correspondiente, y manejo del referido bulbo.

Reasumiendo, las características del núcleo neumático a que nos referimos son:

10 - se construye con tejido de fibra natural o artificial, combinada con un elastómero natural, sintético o en combinación con una sustancia plástica adecuada;

- su fabricación se realiza de manera que se obtenga cierta rigidez e indeformabilidad, dentro de los límites de presión y temperaturas a que el mismo puede estar sometido;

15 - sus extremos están dispuestos de forma adecuada para el fin que se destina y sirven de alojamiento a los distintos accesorios de seguridad y cierre, así como a los de llenado y vaciado del fluido correspondiente y de su manejo.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse núcleos neumáticos para la fabricación de tubos, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los núcleos neumáticos que se fabriquen,
25 dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

30 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden uni-

138312

29



- 3 -

1 camente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitati-
vo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para
concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

5 La fig. 1 esquematiza longitudinalmente la disposi-
ción de un núcleo neumático, establecido de acuerdo con lo que
se reivindica.

La fig. 2 corresponde, también esquemáticamente, a
su vista por un extremo.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que
sobre ellas designan las partes y detalles del núcleo represen-
tado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción
del mismo es como sigue:

15 Está constituido por el cuerpo central 1 con sus ex-
tremidades en forma puntiaguda 2, y los accesorios de llenado
3 y vaciado 4 del fluido a presión, así como los de manejo 5.

N O T A
=====

El presente modelo de utilidad, comprende las siguien-
tes reivindicaciones:

20 1.- Núcleo neumático para la fabricación de tubos, ca-
racterizado porque está constituido por una pieza hueca de ma-
terial flexible y elástico, cuya forma, cuando se la llena de
un fluido se adapta a la de la superficie interior del tubo a
25 fabricar, adquiriendo la rigidez e indeformabilidad necesarias
dentro de los límites de presión y temperatura a que el núcleo
pueda estar sometido.

30 2.- Núcleo neumático, según la reivindicación ante-
rior, caracterizado porque sus extremos, dentro de las formas

133312

29

ABR 1968



- 4 -

1 que correspondan al fin a que se destina el núcleo, sirven de alojamiento a los accesorios de seguridad y cierre, así como a los de llenado y vaciado del fluido que se emplee, y al manejo del núcleo.

5 3.- Núcleo neumático para la fabricación de tubos.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

10 Consta dicha memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sóla de sus caras.

Madrid, 29 Abr. 1968

CARLOS ROEB
S.P.

15

20

25

30

138312



Fig. 1.

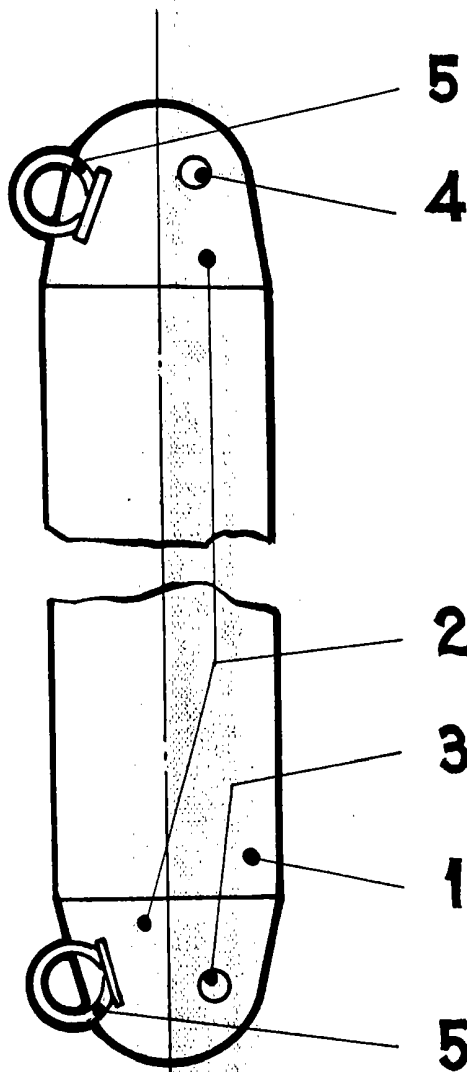
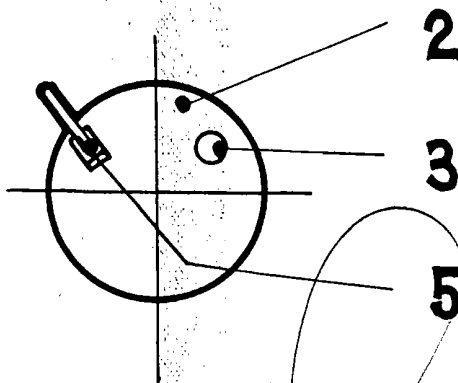


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB