



85267

PATENTE

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un tubo flexible" - - - - -

a favor de: ATLAN IBERICA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en Nazaret, nº 3, HOSPITALET DE LLOBREGAT.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro como modelo de utilidad de un tubo obtenido por moldeo de una materia plástica que gracias a la configuración que ofrece, no obstante quedar dotado de una notable fortaleza, ofrece la posibilidad de ser encorvable para ajustarlo a diferentes formas de aplicación cifándolo sin adición de piezas de conexión a diferentes direcciones de recorrido.

10 Está esencialmente caracterizado el tubo que se registra como modelo de utilidad por el hecho de estar configurado en toda su extensión de modo que presente una forma acordeada, que hace que manteniendo un grueso de pared constante sea levemente flexible por quedar formado por una sucesión de anillos alternativamente entrantes y salientes en el exterior del tubo, formados en correspondencia con anillos respectivamente salientes y entrantes en el interior del mismo



tubo lo cual da a este la facilidad de encorvarse en cualquier dirección mediante ensanchamiento de los anillos exteriores entrantes correspondiente al extradós del encorvamiento y simultáneo estrechamiento de los propios anillos entrantes en correspondencia con el intrados del propio encorvamiento.

La descripción de un caso práctico de ejecución del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la constitución esencial del tubo que lo constituye así como de la facilidad con que pueda doblarse el mismo, más o menos acentuadamente para su adaptación a las exigencias de las diferentes instalaciones que utilizando el mismo pueden hacerse para conducir cualquier fluido.

En el caso representado para facilitar la descripción el tubo dado como ejemplo se supone en la figura 1 ligeramente curvado. La figura 2 del dibujo representa en sección longitudinal a mayor escala, una pequeña porción del tubo, sin encorvar, que permite, demostrar la posibilidad de encorvamiento del tubo y su constitución corporal en una sola pieza seguida obtenida por moldeo.

Como queda perfectamente visible en el dibujo, el tubo está formado por un cuerpo hueco de acción circular de grueso de pared uniforme, de configuración acordeonada de modo que a cada entrante anular exterior de la pared del tubo corresponde un saliente en el interior del tubo y viceversa, siendo el grueso de la pared general del tubo suficientemente débil para permitir el encorvamiento del mismo producido por el ensanchamiento de los anillos entrantes de la cara exterior del tubo en el extradós de la curva formada compensado por el estrechamiento de los mismos anillos en correspondencia con el intrados de la curva de encorvamiento.



Como es natural cuanto más delgada sea la pared del tubo mayor será la posibilidad de encorvar el mismo para acomodarlo a lo exigido por la configuración de la instalación que dé él se haga para adaptarlo perfectamente a paredes de locales o a superficies de objetos o mecanismos cuyos accidentes formales haya de seguir adaptadamente a ellos.

Podrán ser, como es natural, variables las formas y las dimensiones de los tubos que de acuerdo con lo que se ha definido como esencialidad del modelo que se registra se fabriquen, las materias plásticas que se utilicen para obtener el tubo por moldeado, realizable por cualquier medio, instalación y práctica manual o mecánica; las aplicaciones que se den a los tubos producidos y, en general, cuantas circunstancias puedan concurrir tanto en la constitución como en la producción de los tubos de que se trata siempre que por ser de condición secundaria, accidental o accesoria respecto a la esencialidad del modelo no sean determinantes de sensible alteración de la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un tubo flexible de materia plástica moldeado en cuerpo seguido, esencialmente caracterizado por el hecho de estar configurado en toda su extensión de modo que presente una forma acordeonada que hace que manteniendo un grueso de pared constante sea levemente flexible por quedar formado por una sucesión de anillos alternativamente entrantes y salientes

85267



en el exterior del tubo formados en correspondencia con anillos respectivamente salientes y salientes en el interior del mismo tubo, lo cual da a este la facilidad de encorvarse en cualquier dirección mediante ensanchamiento de los anillos exteriores, en -
5 trantes, correspondiente al extrados del encorvamiento, y simultáneo estrechamiento de los propios anillos, entrantes, en correspondencia con el intrados del propio encorvamiento.

2.- "Un tubo flexible".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Enero de 1961.

P. p. de: ATLAN IBERICA, Sociedad Anónima,



85267

FIG.1

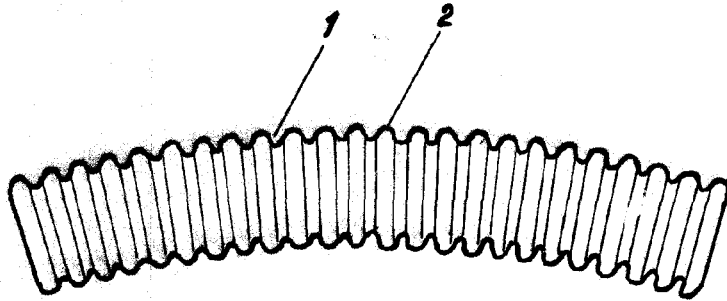
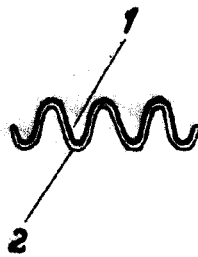


FIG.2



Barcelona 10 ENE 1911