



1966

328784

328784

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE SOCIEDAD CANTABRICA DE APLICACIONES DE POLIESTER S.A. ,
S.O.C.A.P., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BILBAO,
PLAZA DE ESPAÑA Nº 5.

s o b r e

MEJORAS EN LA FABRICACION DE TUBERIAS Y VIROLAS PARA RECIPIEN-
TES CILINDRICOS.

328784

-2-



1966

El presente registro de Patente de Introducción concierne, como su enunciado lo indica por unas mejoras en la fabricación de tuberías y virolas para recipientes cilindricos, con las cuales se consiguen grandes ventajas, ventajas está que se irán desprendiendo a lo largo de la misma.

5.-

La fabricación de tubos o virolas por enrollamiento en estretificado de fibra de vidrio y poliester para su empleo bien como tubería de conducción, como para su empleo para la fabricación de cisternas y depósitos cilindricos o elípticos, consigue unas resistencias a la tracción y flexión equivalente al acero.

10.-

Ahora bien, debido al bajo módulo de elasticidad de este material, es necesario preveer espesores mucho mayores que los resultantes del cálculo para dar rigidez a estos tubos o virolas, con lo cual se emplea fibra de vidrio y resina en exceso.

15.-

Si en lugar de dar este sobreespesor se prevee el enrollamiento en dos fases, colmcando entre los dos enrollamientos un material para dar rigidez de poca resistencia como material celular, cartón en nido de abeja u otro similar, se consigue la rigidez deseada empleando el estratáficado obtenido por el cálculo.

20.-

De este modo se consiguen tubos en estratáficado de fibra de vidrio y poliester que además de tener la resistencia mecánica requerida para su uso adquieren una rigidez que permite su manipulación y transporte sin deformación alguna.

25.-

Descrita convenientemente la presente solicitud y su forma de llevar a la práctica, se hace constar que podrán introducirse modificaciones de forma y detalle sin que por ello se altere la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

30.-

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Mejoras en la fabricación de tuberías y virolas para



328784

-3-

recipientes cilindricos, caracterizadas porque el proceso de enrollamiento empleado en la fabricación de estratificado de fibra de vidrio y poliester se realiza en dos fases, con interposición entre ambas de un material no resistente tal como material celular, cartón nido de abeja u otro similar aumentandose el espesor de la pared y dando rigidez al tubo o virola.

5.- 2a.- MEJORAS EN LA FABRICACION DE TUBERIAS Y VIROLAS PARA RECIPIENTES CILINDRICOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de tres
10.- hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a - 6 Jul, 1966