

69092

• 69092



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años

en España, a favor de Dn. Agustin ANTONINIZ BARCAIZTEGUI,
domiciliado en San Sebastian, calle Matia 5, por:

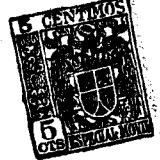
5.- "NUEVOS TUBOS AISLANTES DE RESINAS SINTETICAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA.

10.- El presente registro de modelo utilidad, tiene por
objeto garantizar a su concesionario, la explotación exclu-
siva en todo el territorio nacional, de un nuevo procedi-
miento para la fabricación de tubos aislantes de resinas
sintéticas, tal como se describe a continuación y se repre-
senta en forma grafica en la hoja de dibujos adjunta.

15.- El recurrente tras largos estudios y prácticas lle-
vadas a cabo en secreto, ha ideado la creación de un susti-
tutivo de los tubos "bergman", presentando un sin fin de
ventajas sobre éste, entre otros, por su gran aislamiento
electrico, mayor impermeabilidad, al agua, no siendo combusti-
ble y mayor sencillez en su fabricación y colocación.

20.- Esencialmente la invención consiste en la creación
de unos tubos dotados de unas ranuras en toda su superfi-



cie externa e interna, a fin de poder realizar curvas sin que se deforme el ánima. La forma y disposición de las ranuras puede ser diversa, cónicas, troncoconicas, onduladas, o en forma de "U", ya que el objeto de estos es crear una paredes laterales o pliegues, que al realizar con el tubo una curva, éstos variando su ángulo, aumentan o disminuyen el desarrollo, bien sea en la parte superior o inferior de la curva. La resistencia al aplastamiento es grande, toda vez que las paredes del tubo, mantienen su máximo espesor en éste sentido, reforzados además por las propias paredes de las ranuras o depresiones.

Para curvar el tubo, no es necesario herramienta alguna, ni calentamiento previo, bastando para ello una simple flexión de las manos con el tubo para lograr una perfecta curva, ya que las citadas ranuras, sirven a modo de fuelle para alargarse por un lado y contraer por el otro, o sea por la parte exterior de la curva, se abren las ranuras, mientras que por la parte interior de la misma curva se cierran.

Afin de facilitar la comprensión del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que con números se han representado las diferentes partes de que se compone y que se corresponden entre sí.

En los dibujos, la fig. 1a, es una vista longitudinal y corte parcial de un tubo, en el que las ranuras o muescas son cónicas, señalándose con -1- y -2- las fracciones superiores e inferiores, -3- ranuras cónicas, -4- y -5- alma hueca donde van introducidos los cables.

La figura 2a, representa el mismo tubo, una vez doblado en ángulo, donde se aprecia la especial disposición de las ranuras exteriores más abiertas y las interiores cerradas,



Las figuras 3ª y 4ª, representan un posible caso de realización práctica del mismo tubo, pero con distinta configuración exterior e interior, correspondiendo los números representados a partes ya descritas en las figs, 1ª, y 2ª.

55.-

Descritas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos que tanto la forma, tamaño dimensiones materiales a emplear, y modos de llevarlo a la practica podrán ser objeto de variación, siempre que con ello, no se cambie altere o modifique la idea fundamental del invento.

60.-

Se declaran de propiedad y novedad, para todo el territorio nacional, las siguientes;

REIVINDICACIONES.

65.-

1ª.-Nuevos tubos aislantes de resinas sintéticas, Caracterizado por hallarse constituido por unas ranuras radiales situadas en toda su superficie externa e interna, de forma contrapeada, a fin de poder realizar curvas, sin precisar para ello de herramienta alguna y sin que se deforme su ánima o conducto interior, pudiendo ser de diversas formas y creandose con ello unas paredes laterales o pliegues, que al realizar con el tubo una curva, éstos variando su ángulo, aumentan o disminuyen el desarrollo, abriéndose o cerrándose en la parte superior e inferior de la curva.

70.-

2ª.-NUEVOS TUBOS AISLANTES DE RESINAS SINTÉTICAS.

75.-

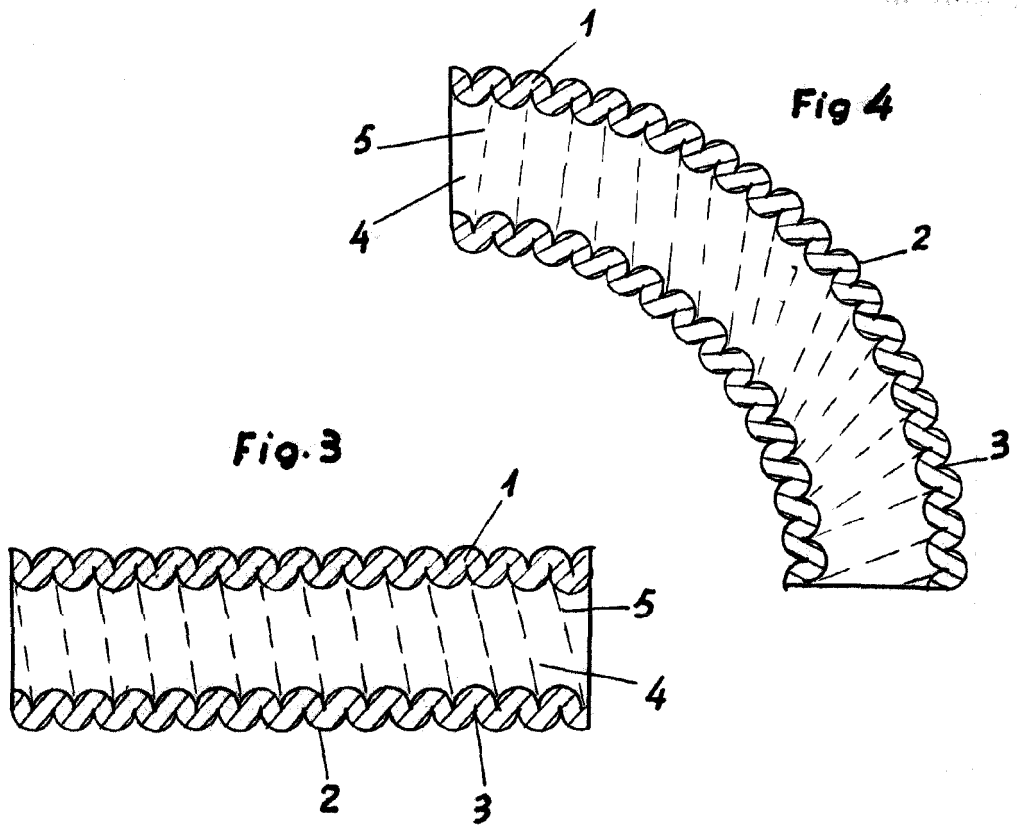
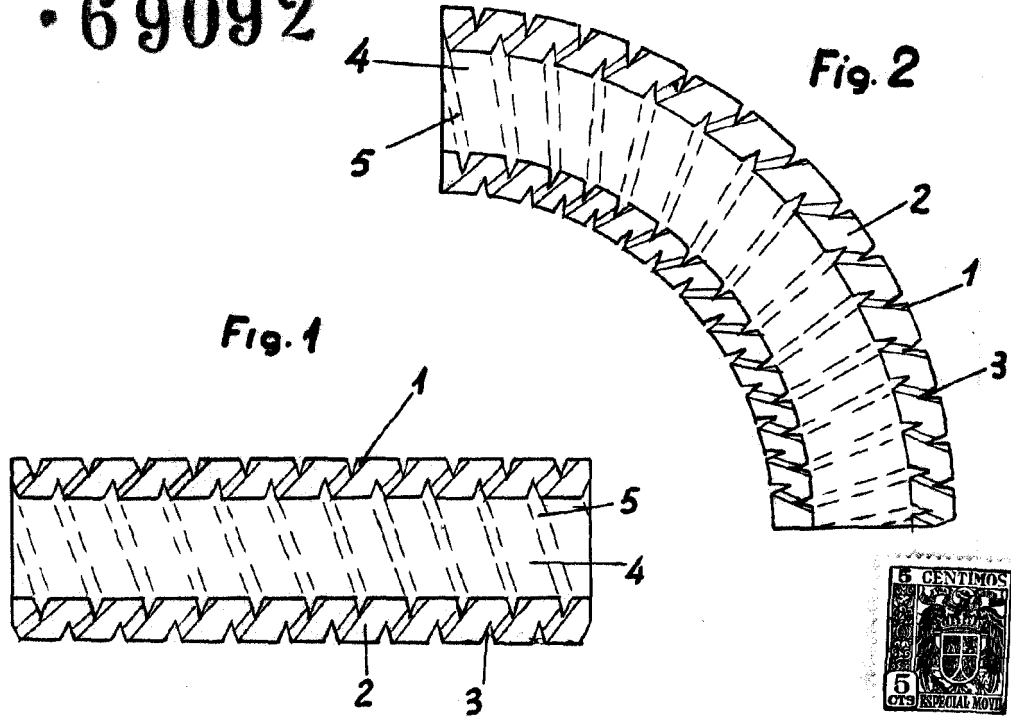
. Tal y como queda descrito en la precedente memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

78.-

Madrid 18 Octubre 1958.

ESTADO ESPAÑOL
P. P.

• 69092



Madrid

E. BODRIGUET DE LOUVE
 P. B. *[Signature]*

Escala variable

Rivas