

11



108287

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN DISPOSITIVO NEUMATICO PARA CONFIGURACION DE ELEMENTOS TUBULARES SINTETICOS", a favor de DON PEDRO URGELLES POCH, de nacionalidad española, residente en MANRESA, (Barcelona), Carretera Pont de Vilumara, 53-55.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo neumático para configuración de elementos tubulares sintéticos. Más concretamente, consiste la invención en un dispositivo especialmente aplicable para el moldeo de tubos de material plástico rígido, para obtener a partir de los mismos, tramos curvos, acodados, etc., del tipo comunmente empleados en lampisteria y trabajo similares.

La invención comprende en esencia una cámara tubular de goma, que presenta en un extremo un tapón cuya organización permite un cierre estanco, mientras que en el extremo



opuesto presenta una válvula de inyección y retenida de aire.

El dispositivo se aloja en el interior del tubo rígido de plástico a trabajar, y mediante la inyección de aire se ajusta a sus paredes interiores, constituyendo un alma soporte neumática durante el tratamiento térmico a que se somete el tubo, permitiendo el doblado de éste último manteniendo su sección uniforme.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos.

La figura 1, representa una sección diametral del extremo del tubo de goma que comporta la válvula de inyección y retenida de aire.

La figura 2, es otra vista similar del extremo opuesto portador del tapón.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un tubo de goma 1 cuyos terminales 2 presentan acusada conicidad, abarcando el núcleo 3 y 4 respectivamente, y quedando cubiertos por el capuchón 5, que mediante un dispositivo de tuercas 6, realiza un acufiamiento estanco.

El núcleo 3, comprende la válvula 7 de inyección y retenida de aire.

El núcleo 4, presenta una espiga roscada axial 8 en la que se fija el elemento 9 de asido.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser



llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1. Un dispositivo neumático para configuración de elementos tubulares sintéticos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una cámara formada por un tubo de goma a la cual se ha provisto de cabeceras obturadoras, a través de por lo menos de una de ellas, se puede inyectar aire a presión para mantener dilatada la cámara mencionada.

20. 2. Un dispositivo, según la anterior reivindicación, en el que las cabeceras obturadoras comprenden un núcleo tronco cónico con su base mayor hacia el exterior y un capuchón acoplable sobre este núcleo merced a una espiga guía roscada que lleva éste y cuya espiga con juego de tuer-



cas es además la válvula para inyección y retención del aire.

3. Un dispositivo, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que su conjunto está previsto para ser introducido dentro del tubo de material sintético y servir de alma soporte

5. neumática durante el tratamiento térmico de reblandecimiento y para la ulterior configuración del tubo en la fase de recuperación de la rigidez inicial.

4. Un dispositivo neumático para configuración de elementos tubulares sintéticos.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 SEP. 1964

D. a.

JAIME ISERN

D. P.

Jaime Isern

108287

11



Fig. 1.

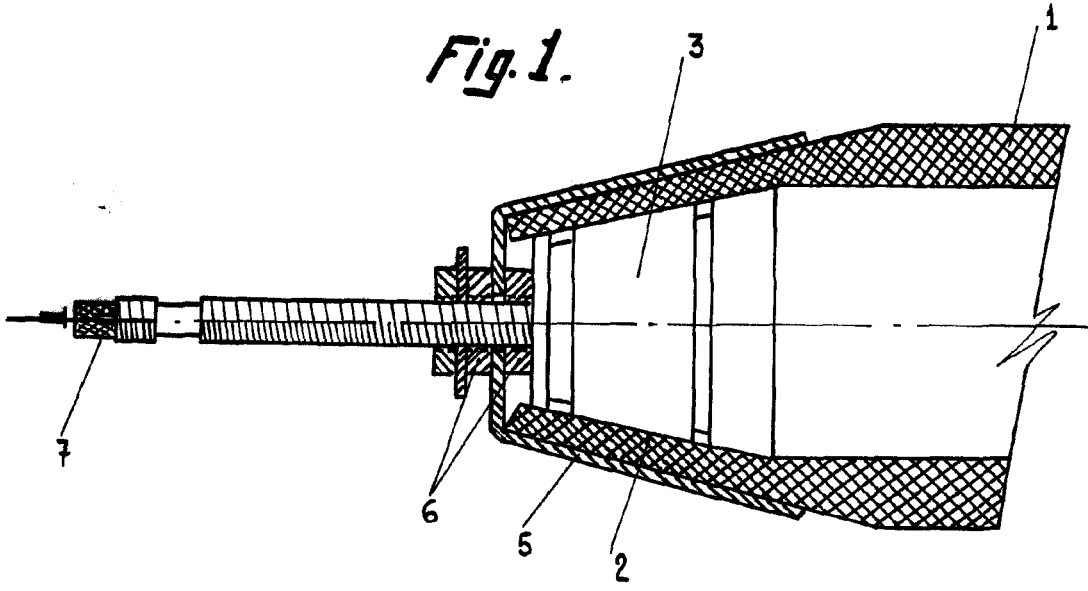
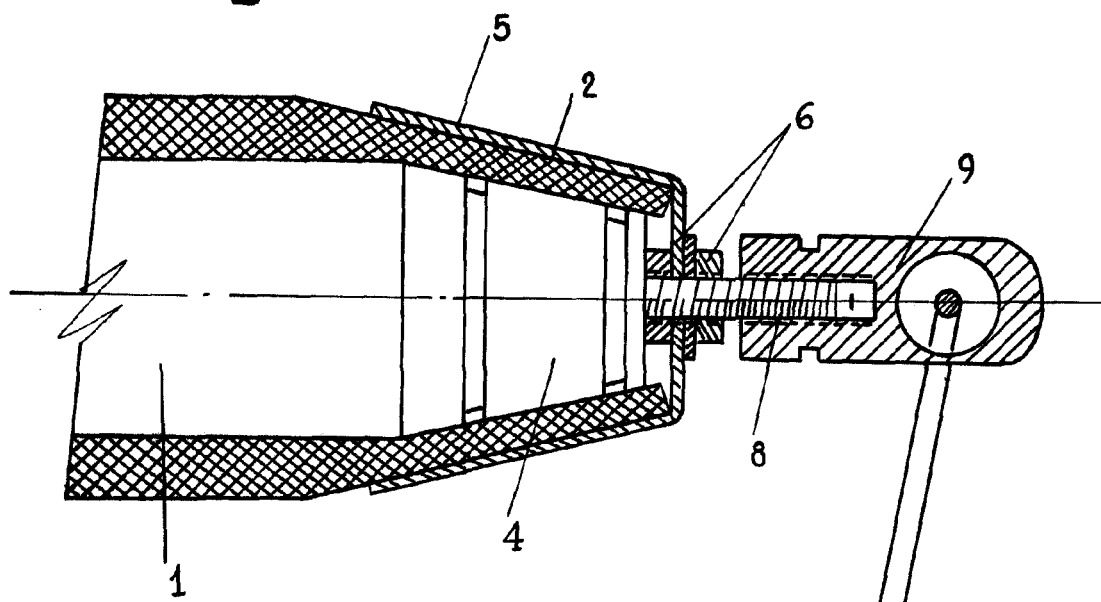


Fig. 2



11 SEP. 1964

Madrid, Jaime Isern
P.P. de Argos