

30644



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

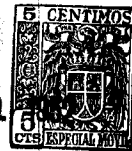
a favor de Don ANGEL HERNANDEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Cardeña, 248, por "PIEZAS TUBULARES DE MATERIA TERMOPLÁSTICA CAPACES DE CONTRAERSE PERMANENTEMENTE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas piezas tubulares de materia termoplástica apropiada, en especial a base de resinas sintéticas, las cuales debido a un tratamiento previo adecuado, preferentemente a base de elevación de temperatura, presentan sus moléculas en un estado de distensión que se mantiene permanente a la temperatura y ambiente normal, hasta que por acción adecuada pierden este estado de distensión y se contraen a su estado propiamente normal. Estas piezas tubulares tienen múltiples y variadas aplicaciones, especialmente para recubrimientos de piezas

30644

31 MAR.



tubulares interiores o exteriores, tanto regulares como irregulares.

5. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1, representa un porción tubular con tensiones transversales capaces de extender dicha pieza tubular; la figura 2, representa la porción tubular de la figura anterior después de extendida; la figura 3, representa una porción tubular con tensiones transversales capaces de contraerse en el mismo sentido; y la figura 4, representa la misma porción anterior en su estado de tensión normal o sea después de contraída transversalmente.

15. Obvia describir las indicadas figuras, pues su sola observación da idea de las piezas tubulares de la invención con sus características peculiares.

20. La pieza tubular de la figura -1- al extenderse, aumenta ligeramente de diámetro, representándose en la figura 2, tal variación de dimensiones, con las líneas punteadas que representan las dimensiones de la pieza tal cual está en la figura 1. Con esta realización puede deducirse la gran aplicación de estas piezas tubulares, pues dispuesta una porción de esta pieza tubular en el interior de un tubo, luego al variar aquella de dimensiones, aumentando considerablemente de diámetro, se quedará completamente adosada en las paredes interiores del tubo, proporcionando un recubri-

25.



miento interior imposible de lograr de ninguna otra manera.

5. En el caso de las figuras 3 y 4, se representa una porción de tubo capaz de contraerse transversalmente, con lo que adquiere menor diámetro y algo más de longitud, tal como se indica por las líneas de puntos en la figura 4. Tal realización resulta de excelente aplicación para lograr recubrimientos exteriores.

10. La utilidad de estas piezas tubulares es pues evidente y permite por consiguiente su utilización en aplicaciones inimaginables hasta el presente, pues como se ha indicado se podrán realizar recubrimientos exteriores sin precisar de adherentes de ninguna clase, y también recubrimientos interiores, que aprovechando la capacidad de en senchamiento de la pieza tubular termoplástica resulta esta también completamente adherida.

15. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales empleados, proceso previo para proporcionar las tensiones en las piezas y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

- 1. piezas tubulares de materia termoplástica capa-



31

- ces de contraerse permanentemente, que consisten en unas piezas o porciones regulares o irregulares de forma más o menos tubular, constituidas a base de resinas termoplásticas que presentan sus moléculas en un estado de distensión o contracción transversal, proporcionado por un tratamiento previo adecuado, que se mantienen aunque la pieza permanezca en el medio ambiente, y cuya distensión o contracción mediante tratamiento apropiado, preferentemente por elevación de temperatura, pasan del estado de tensión normal, contrayéndose o dilatándose transversalmente la pieza tubular y permaneciendo indefinidamente en este estado.
- 5.
- 10.

2. Piezas tubulares de materia termoplástica capaces de contraerse permanentemente.

15. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 31 de marzo de 1952.

Angel HERNANDEZ LÓPEZ

p.a.

Fig. 1

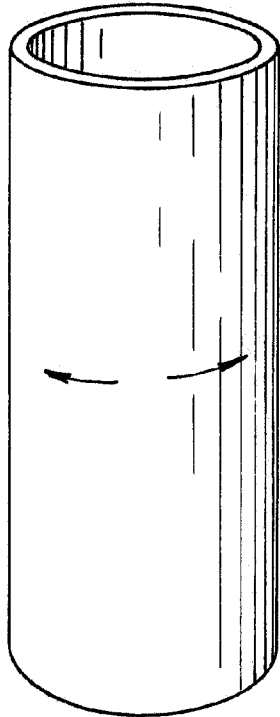


Fig. 2

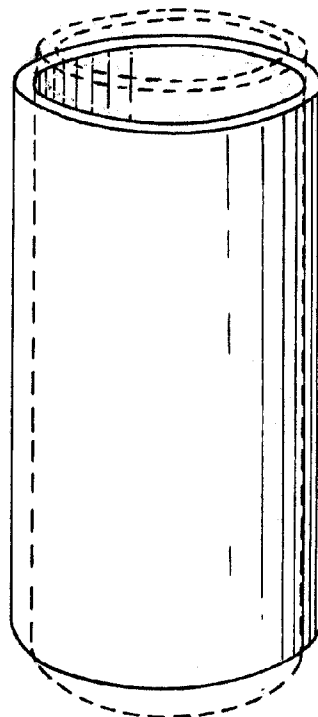


Fig. 3

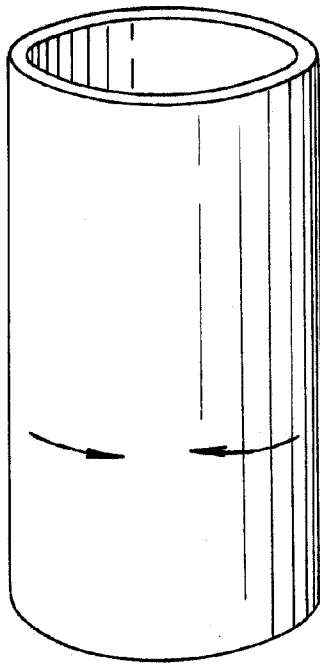
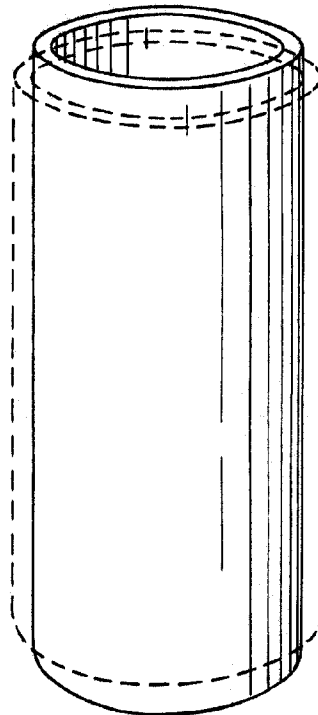


Fig. 4



Barcelona, 31, Marzo 1952
Angel Hernández López
p.a.

