



que va dotada de una línea longitudinal, según una genera-
 triz, graduada según un módulo que puede ser centimétrico,
 de pulgadas o cualquiera otro, con lo que no hay que usar
 para medir, con cintas métricas, metros plegables u otros
 5 aparatos de medición, pues los tramos a cortar quedan auto-
 determinados en cuanto a medida, con lo que se ahorra a la
 vez, mano de obra y material.

La tubería perfeccionada de que se trata es utili-
 zable en toda clase de aplicaciones, tanto para conducciones
 10 de cables para energía eléctrica, como para conducciones de
 fluidos líquidos y gaseosos, como por ejemplo, agua, gas del
 alumbrado, aire comprimido, etc. etc.

De esta forma, a pie de obra, basta con tomar sobre
 el tubo el tramo de longitud medida sobre el mismo y cortar,
 15 para tener inmediatamente el trozo de longitud deseada, sin
 operaciones engorrosas de medición, sujetas siempre a error
 y que representan una irremediable pérdida de tiempo.

La graduación irá impresa, grabada o practicada por
 cualquier procedimiento adecuado.

20 En el adjunto plano se ha representado una forma de
 ejecución del Modelo, realizada de acuerdo con los princi-
 pios enunciados.

Como puede apreciarse, la tubería -1- lleva una lí-
 nea -2- según una generatriz, interrumpida a tramos iguales,
 25 por segmentos divisorios en módulos fijos que pueden ser cen-
 tímicos, milímetros, pulgadas, doble centímetro, etc. etc.

Este Modelo de Utilidad es realizable en cualesquie-
 ra tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda
 clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.



Los puntos esenciales que se reivindican para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

5 1.- Tubería perfeccionada para conducciones eléctricas y de fluidos en general, caracterizada por que dicha tubería lleva, linealmente según una generatriz, una línea interrumpida a tramos iguales, según módulo, por segmentos divisorios que determinan espacios iguales susceptibles de
10 constituir medida, para separación de trozos de dicha tubería.

2.- TUBERIA PERFECCIONADA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS Y DE FLUIDOS EN GENERAL.

15 Todo ello tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

Consta la presente Memoria descriptiva de tres hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 2 de Marzo de 1.959

FRANCISCO BALCELLS RODON

P. A.

RAFAEL DE RAFAEL

D. Francisco Balcells Rodon

Hoja única



1

2

72014

8 - MAR. 1959

RAFAEL DE RAFAEL

Escala variable.