



El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un nuevo tubo aislante para conducciones eléctricas.

Los tubos de este tipo conocidos hasta ahora presentan fundamentalmente dos inconvenientes:

5 En primer lugar si se ha de pasar el tubo de un lado a otro, debido a la rugosidad que presenta exteriormente, se hace prácticamente imposible.

En segundo lugar su poca consistencia que impide que se puedan efectuar con él ciertas curvas que originarían dobleces e incluso roturas.

10 El objeto de la presente invención es proporcionar un tubo aislante para conducciones eléctricas que elimine los inconvenientes anteriormente expuestos.

Estos cometidos se logran por un lado dando al tubo mayor resistencia sin que por ello deba disminuirse la flexibilidad que requiere este tubo, y por otro lado dotando a la parte externa de una superficie lisa.

20 El tubo aislante para conducciones eléctricas se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos tubos aislantes coaxialmente dispuestos, siendo el tubo exterior totalmente liso tanto exterior como interiormente, mientras que el tubo interior presenta la superficie externa lisa y la superficie interna provista de un filete helicoidal, de forma que el conjunto es un tubo formado por dos tubos coaxiales cuyas superficies de contacto no se encuentran adheridas.

25 El perfil interior helicoidal, que se logra por so-  
plado en continuo proporciona una nueva ventaja que reside en el hecho de que si al introducir el cable, éste se atascase en una curva, es posible hacérsela pasar dicha curva, haciendo girar en  
30 el cable en el sentido adecuado.

Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjunto, en cuya figura única se ha representado en semisección una porción de tubo según la presente invención.

5                   Con referencia a la figura puede observarse que este nuevo tubo referenciado de forma general por 1, se constituye de un tubo exterior 2, liso tanto interior como exteriormente, en cuyo interior se encuentra alojado coaxialmente un segundo tubo 3, exteriormente liso e interiormente provisto de un perfil helicoidal 4 a lo largo de toda su longitud, de forma que se permite al efectuar el curvado del tubo un ligero desplazamiento del uno respecto al otro, ya que las paredes en contacto no se encuentran adheridas.

10

                  Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

5 1.- Tubo aislante para conducciones eléctricas, ca  
racterizado porque se constituye de dos tubos coaxiales de los  
que el interior presenta interiormente un fileteado helicoidal  
realizado por soplado continuo, mientras que su parte exterior es  
lisa al igual que las superficies tanto exterior como interior  
del tubo externo, estando ambos realizados en material eléctrica  
mente aislante.

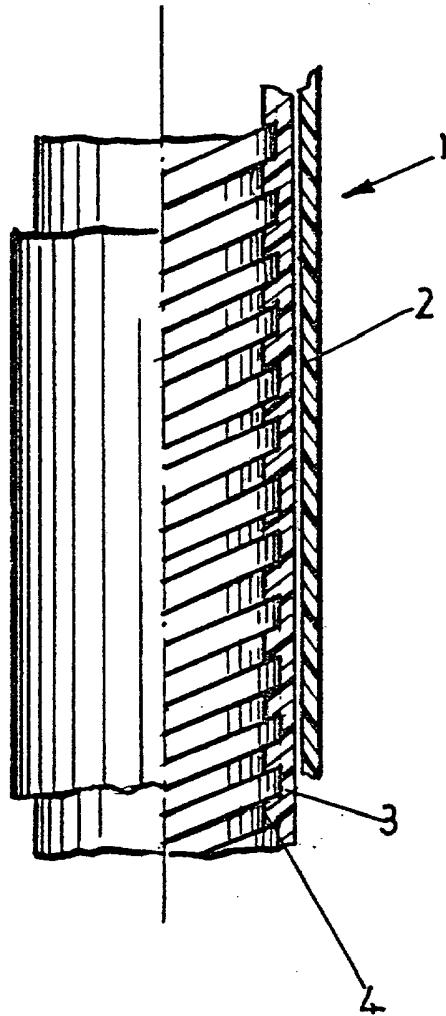
10 2.- Tubo aislante para conducciones eléctricas, to  
do ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente  
Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas a máqui  
na por una sola cara.

Madrid, 31 MAYO 1978

ABENZA PLASTICOS S.A. (ABENPLAST)

J. M. GONZALEZ ABENZA Y CA  
p. Firmado J. Suarez



Madrid 31 MAYO 1978

J. M. ESCOBAR SANCHEZ Y PARRA  
Ingeniero J. Suarez

ESCALA VARIABLE .