

177 124

177 124

26



H 01
B

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

a favor de ELASTÓMEROS SINTÉTICOS, S. A., entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), Calle Luis Millet, 63, por "AISLADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aislador de suspensión de líneas aéreas, dotado de cualidades especiales que le proporcionan una gran capacidad de aislamiento, a la vez que su realización es muy sencilla y puede adaptarse a las necesidades concretas de cada caso.

10. Los aisladores del tipo llamado de campana ofrecen serias dificultades que provienen del cemento empleado para la fijación del vástago central a las respectivas caperuzas. Este cemento con el transcurso del

177 124

28 ENE



tiempo y por acción de la intemperie y de los agentes externos ambientales, va dilatándose hasta hacer estallar a la campana. Tales dificultades han ido solucionándose en parte por medio de la adopción de cementos especiales, sometidos a tratamientos térmicos especiales, e incluso en ocasiones interponiendo capas elásticas que amortiguan aquella acción dilatadora. En cualquier caso el aislador es muy costoso.

5. Para evitar los inconvenientes expuestos y mejorar la calidad y rendimiento del aislador, se ha ideado el del objeto de la invención que, además, es más sencillo que los conocidos.

10. El aislador en cuestión consta de un tubo rígido de material aislante en el que están ensartadas a presión una serie de campanas del propio material que se sitúan a la distancia y en la posición conveniente según los casos.

15. El tubo rígido está dotado de un núcleo formado por una varilla rígida de material plástico reforzado con fibra de vidrio.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del tubo y dos campanas separadas; y la figura 2 es una semisección longitudinal del tubo con una serie de campanas ensartadas a su alrededor.



5. El aislador descrito consta en el dibujo de un tubo rígido -1- de material aislante en cuyo interior está adherida una varilla -2- de plástico reforzada con fibra de vidrio. Alrededor del tubo -1- ensartan a presión un número indeterminado de campanas -3- del propio material. Según las necesidades de cada caso se disponen más o menos campanas, espaciadas regularmente.

10. Se deduce que los extremos de la varilla estarán dotados de los dispositivos convenientes de anclaje al tirante y cable a sustentar.

15. El aislador descrito puede construirse a la medida deseada, adaptándose fácilmente a cada circunstancia sin necesidad de tener preparados una serie indeterminada de tipos de aisladores. Basta con disponer los tubos de distintos diámetros y las campanas correspondientes para montar el aislador pedido, cortando el tubo en tramos de longitud apropiada y ensartando en él las campanas necesarias. Los dispositivos de anclaje se disponen de manera convencional.

20. El aislador en cuestión es mucho más sencillo que los conocidos hasta ahora, en los que las campanas están unidas al eje central mediante cementos alterables con el tiempo. Por otra parte la eficacia del aislador no disminuye en absoluto y resulta prácticamente inatacable por los agentes externos.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el aislador, formas y dimensiones



177 124

de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Aislador, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un tubo aislante en cuyo interior está adherida una varilla de refuerzo, mientras que alrededor del tubo ajustan a presión una serie de campanas de material aislante, cuya varilla presenta en sus extremos los dispositivos convencionales de anclaje del aislador.

2. Aislador.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 28 de enero de 1972

ELASTÓMEROS SINTÉTICOS, S. A.

p.a.

L. PONTI

P.F.



FIG. 1

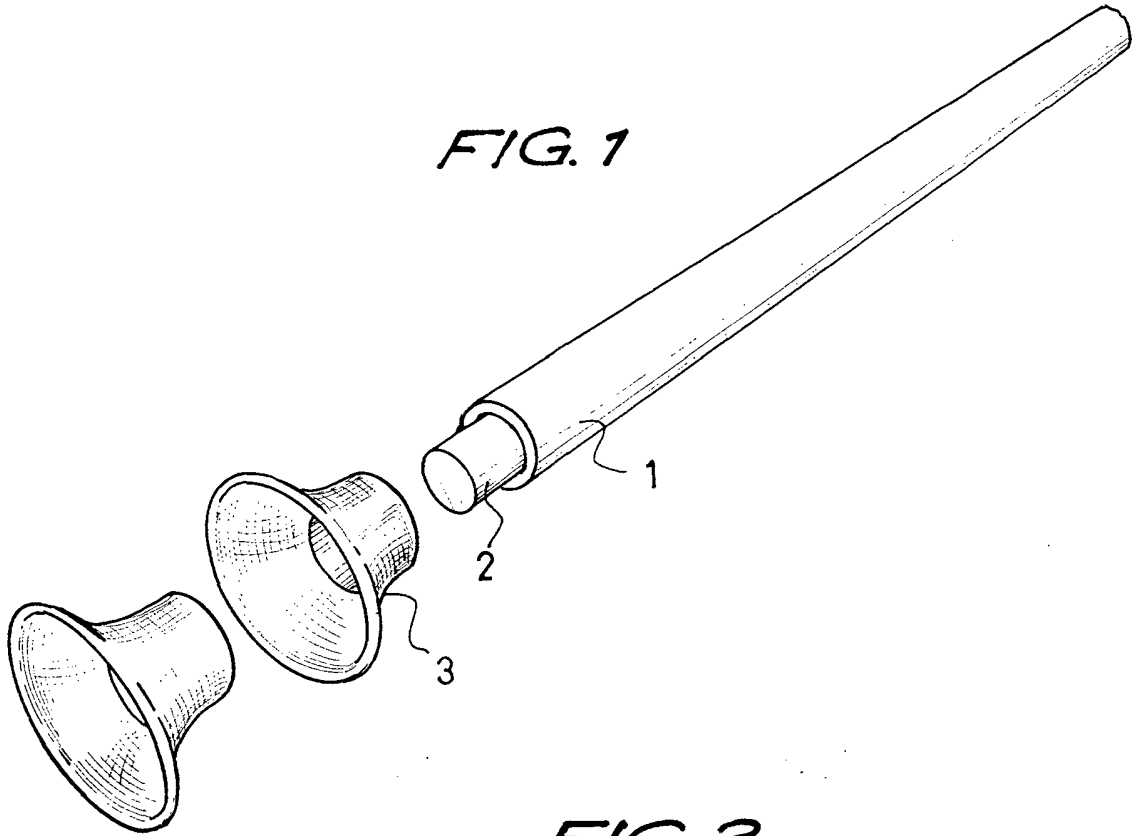
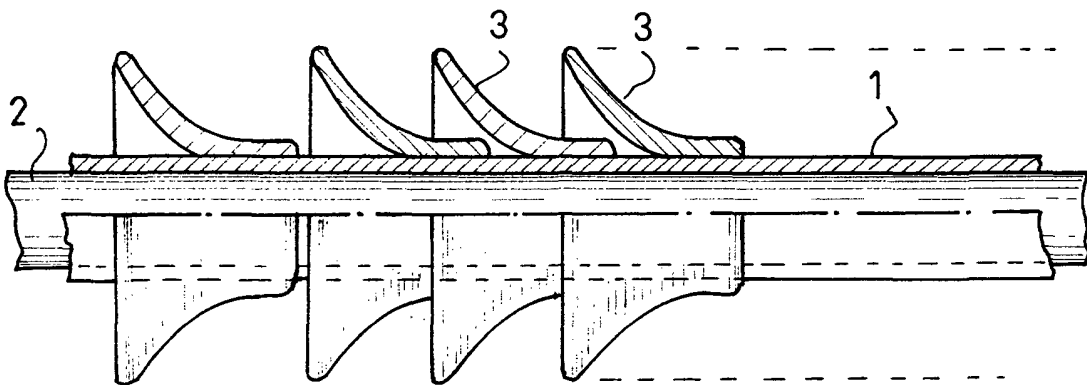


FIG. 2



Barcelona, 28 de enero de 1972

Elastómeros Sintéticos, S. A.

p.a.
A. PORTI

21515 / 1