

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO XXXXXXXXXX	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01B 11/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Mejoras en cable de amarre para suspensión o cosido de cables eléctricos"

(71) SOLICITANTE (S)
STANDARD ELECTRICA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, c/Ramirez de Prado nº 5

(72) INVENTOR (ES)
José María FERRER GOMEZ Guillermo LIAÑO CASTAÑERA

(73) TITULAR (ES)
STANDARD ELECTRICA, S.A.

(74) REPRESENTANTE
D.MIGUEL SERVAN GARCIA

Tradicionalmente, las diferentes Administraciones Telefónicas vienen utilizando por una parte, cables autosoportados en forma de "8", o sea, cable soporte y núcleo eléctrico formando un conjunto, y por otra, fiador independiente, de acero, al que va cosido el cable telefónico cuando las condiciones climáticas adversas así lo aconsejan.

Para este "cosido" se viene utilizando un alambre de acero recubierto de material plástico, que le protege de la corrosión.

Este alambre presenta grandes inconvenientes con el transcurso del tiempo, ya que las diferentes tensiones a las que se ve sometido-dilataciones en verano y contracciones en invierno- producen agrietamientos en la cubierta plástica exterior y fatigas en el alambre de acero que acaba rompiendo, principalmente, por efecto de la corrosión.

Al romperse este alambre, que sustenta helicoidalmente al cable telefónico, se produce un "efecto muelle" debido a la recuperación del alambre de acero, lo que hace que se formen dos muelles en los dos puntos de sustentación de la línea telefónica o eléctrica, con lo que dicha línea se va al suelo en todo el vano y no solamente por donde se rompe el alambre de acero.

El objeto del presente Modelo de Utilidad es proporcionar un cable de amarre para suspensión o cosido, de cables telefónicos o eléctricos, mejorado, en el que el alambre de acero es sustituido por un elemento resistente no metálico, dieléctrico, a base de fibras sintéticas de poliamidas aromáticas u otro tipo de fibras de alta resis-

tencia a la tracción y la cizalla, evitando por tanto, de esta manera, el empleo del alambre de acero, dando lugar a un cable comparativamente más pequeño e iguales prestaciones y sobre todo, debido a la naturaleza del material empleado como elemento resistente, mucho menos peso a iguales prestaciones mecánicas que la solución empleada hasta ahora.

Un ejemplo de diseño de cable de amarre para sustentación de cables telefónicos objeto de este Modelo de Utilidad se da en la Fig.1, en la que existe la siguiente correspondencia entre los números indicados y su significado.

- (1) Elemento central resistente (fibras sintéticas de poliamidas aromáticas u otro tipo de fibras de alta resistencia a la tracción.
- (2) Material plástico aislante.

Este diseño se describe a título de ejemplo, sin que por ello se haga limitación al objeto del invento.

-----NOTA-----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por veinte años son los siguientes:

5 1.- Mejoras en cable de amarre para suspensión o cosido de cables eléctricos, caracterizadas por un cuerpo central resistente a base de fibras sintéticas de poliámidas aromáticas u otro tipo de fibras de alta resistencia a la tracción.

10 2.- Mejoras en cable de amarre para suspensión o cosido de cables eléctricos.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

15 Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, - 4 MAR. 1985




M. SERVAN
Vicesecretario General



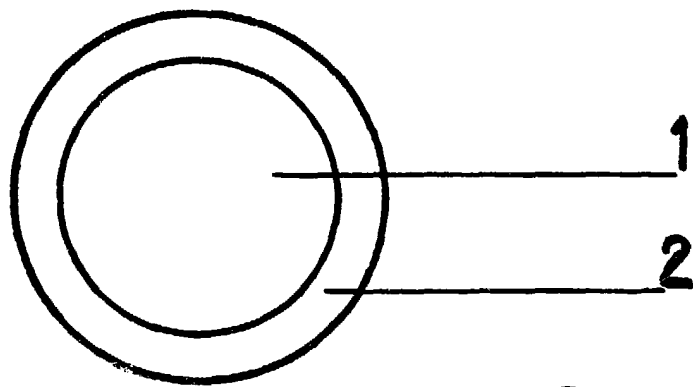


Fig. 1

3




M. SERVAN
Vicesecretario General