

114113

JE/

(Rep. 13863)

(Grupo 7, Clase 61)



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de

SIEMENS SCHUCKERTWERKE Aktiengesellschaft - domiciliada en Berlin
Siemensstadt (Alemania)

por

"Cable hueco para líneas eléctricas de alta tensión".

----/----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

Esta patente se refiere a un cable hueco para líneas eléctricas de alta tensión, cuyos conductores están sostenidos por un núcleo.

Conforme con esta patente se emplea como núcleo un cuerpo cuya sección transversal no es circular y que está retorcido sobre su eje central de modo que sus bordes forman filetes de rosca cuya inclinación debe ser tan pequeña que los conductores puedan ser cableados sobre ellos comunicando al cable hueco una forma cilíndrica. Los conductores se cablean sobre este núcleo preferiblemente en sentido contrario al de torsión del núcleo perfilado de modo que



los bordes del cuerpo perfilado y los conductores formen un angulo lo mayor posible y la separación entre dos puntos de contacto o apoyo sea lo mas pequeña posible.

El perfil del órgano soporte puede ser cualquiera por ejemplo poligonal (rectangular, remboedrico o en forma de estrella) o tambien eliptico. El organo soporte según el material escogido puede servir al mismo tiempo de organo de tracción o de conductor o de ambas cosas a la vez. Para aumentar la resistencia a la tracción del cable hueco sobre el órgano soporte pueden tambien disponerse alambres de sosten por ejemplo de acero, hierro o bronce.

En el plano adjunto se representan diferentes ejemplos de ejecución del objeto de esta patente. En la figura 1 se representan por -11- los alambres conductores cableados sobre un organo soporte -12- retorcido según su eje longitudinal, de la manera descrita y en sentido contrario al de torsión del organo soporte. Las figuras 2 a 4 son secciones transversales de cables huecos conforme con esta invención presentando diferentes perfiles del organo soporte. La figura 5 representa un cable hueco en el cual sobre el organo soporte -12- se encuentra una capa de alambres de sosten -13- sobre la cual están cableados los alambres conductores -11-. En las formas de ejecución de las figuras 6 y 7 los alambres de sosten -13- que al mismo tiempo pueden servir de conductores para corrientes de pequeña intensidad se encuentran dispuestos en los pasos de rosca del cuerpo perfilado retorcido.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente:

- 1) Cable hueco para lineas electricas de alta tensión caracterizado porque los alambres del cable están sostenidos por un organo soporte cuya sección transversal no es circular y está retorcido sobre su eje central.
- 2) Cable hueco según la reivindicación 1 caracterizado por



- 3 -

114113

alambres de sosten que están cableados sobre el organo soporte o alojados en sus pasos de rosca.

3) Cable hueco para lineas eléctricas de alta tensión.

Barcelona 15 de Julio de 1929.

SCHUCKERT - INDUSTRIA ELÉCTRICA
SOCIETAT ANÓNIMA
Misicigés p.o. Barcelona.



114113

Fig. 1

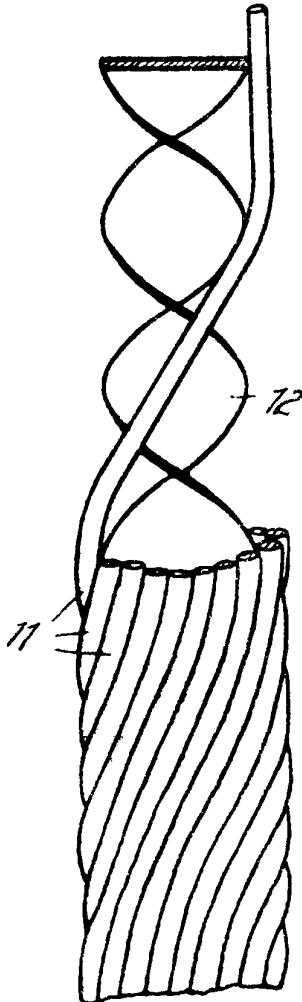


Fig. 2

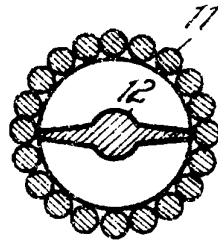
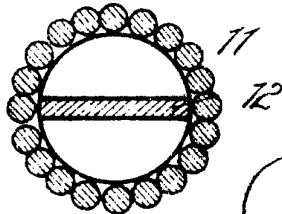


Fig. 3

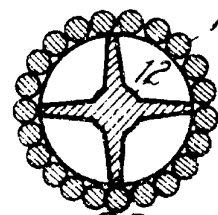


Fig. 4

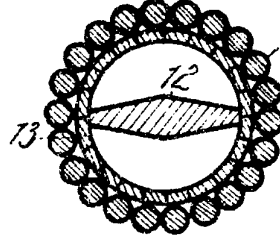


Fig. 5

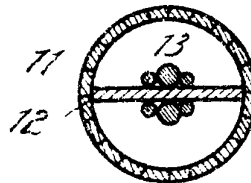


Fig. 6

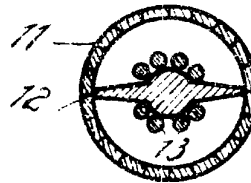


Fig. 7

WILHELM SAUPEKANT - INGENIEUR ELEKTRIKA
SOCIETAT ARGENTINA

Blussiegel p.o. Frachth.