

51542



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Pedro CASTELLON  
González, de nacionalidad española, residente  
en Barcelona, calle Diputación, número 455, por:

"CABLE DE MANDO A DISTANCIA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1           Es frecuente que los cables de mando a distancia,  
resulten sometidos en su funcionamiento no solamente a  
esfuerzos de tracción, sino también a compresiones, al  
tener que actuar por empuje. Naturalmente, la composi-  
5           ción y disposición del cable deben entonces ser estudia-  
das cuidadosamente, para que aquél pueda soportar y rea-  
lizar eficazmente su objeto, tanto al obedecer a una como  
a otra clase de esfuerzos.

10           El cable motivo de la presente patente de modelo de  
utilidad, conviene muy particularmente al caso. Está el  
mismo constituido, en su esencialidad a base de un hilo

51542

3



metálico central, un resubrimiento formado con una capa de hilos metálicos en hélice de paso largo y varios filetes contiguos, aplicado sobre el ánima unifilar central dicha, y una envolvente de fleje metálico arrollado en hélice en sentido contrario al de las hélices de los filetes indicados y de espiras próximas, tal, por ejemplo, con solo la separación precisa entre ellas para permitir la flexión del cable compuesto, y estando las diferentes capas relacionadas fuertemente comprimidas entre sí, una contra otra y contra el ánima.

En el dibujo adjunto, esquemático, se representa un ejemplo de realización de un cable constituido del modo dicho. Se representa un trozo de cable, en el que se ha procurado destacar las diversas capas, para mejor observarlas. Naturalmente, este ejemplo debe tomarse con el simple carácter de tal y no implica por tanto limitación de posibilidades de realización, pues saben muchas otras sin salirse del ámbito y protección de la patente.

En el referido dibujo: 1 es el ánima del cable: 2 el resubrimiento de alambres en hélice de gran paso y varios filetes, y 3 la envolvente de fleje, todo conforme más arriba expuesto.

Se tiene con esta constitución, que el ánima y su resubrimiento de alambres resiste perfectamente los esfuerzos de tracción y contribuyendo en principal parte la envolvente, que liga y asegura el conjunto, a resistir los de compresión, pudiendo servir el eje indistintamente para tracción y empuje, (siempre, naturalmente, dentro de su funda) resultando universal para mando a distancia.

Como se comprende, y se ha significado ya, podrá ser variable en el nuevo modelo, todo cuanto pueda considerar-

51542



se accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

- 5
- 1 - Cable de mando a distancia, constituido a base de un hilo metálico central, un reubrimiento formado con una capa de hilos metálicos en hélice de paso largo y varios filetes contiguos, apliado sobre el ánima unifilar central dicha, y una envolvente de fleje metálico arrollado en hélice de sentido contrario al de las hélices de los filetes indicados y de espiras próximas próximas, que liga y asegura el conjunto.
- 10
- 2 - Cable de mando a distancia.

Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

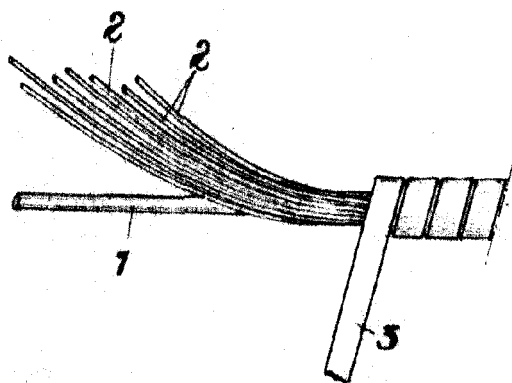
Barcelona, 3 Diciembre 1955.

P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYAS

P. P.

51542



Barcelona, 3 Diciembre de 1955  
P.A.

LEONCIO DEL RIO CUTAS  
P. P.

*Castellón*

Escala variable