

37198



11 JUN

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Pedro CASTELLON
González, de nacionalidad española, residente
en Barcelona, calle de Valencia, número 597, por:

"TUBO FLEXIBLE DE MANDO A DISTANCIA PARA FUNCIONAMIENTO
A TRACCION Y EMPUJE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Es frecuente que los tubos de mando a distancia, re-
sulten sometidos en su funcionamiento indistintamente a
esfuerzos de tracción y de compresión. Naturalmente la com-
posición y disposición del eje tubular deben entonces ser
6 estudiadas cuidadosamente, para que pueda soportar y rea-
lizar eficazmente su función, tanto al obedecer a una clase
de esfuerzos como a la otra, o sea tanto al tirar de él co-
mo al someterlo a empuje:

37 198



11 JUN

El tubo flexible objeto de la presente patente de modelo de utilidad conviene muy particularmente al caso: En su esencialidad está el mismo constituido por un modo de tubo interior formado con un arrollamiento helicoidal de fleje plano, con sus sucesivas espiras contiguas sin practicamente interespacio entre ellas, y una o más capas de hilos metálicos arrollados en hélice sobre el dicho tubo, pudiendo además, facultativamente, estar provisto de otro arrollamiento exterior de fleje plano o simplemente de alambre, de espiras contiguas con interespacio o sin él:

En el dibujo adjunto, esquemático, se representa una realización de un tubo flexible de mando a distancia constituido del modo dicho. Se representa un trozo de tubo, en el que se ha procurado destacar los diversos elementos para mejor observar la composición: Naturalmente, este ejemplo debe tomarse con simple caracter de tal y no constituye por tanto limitación para las posibilidades de realización sin salirse del ámbito y protección de la patente:

En el referido dibujo: 1 es el tubo interior de fleje arrollado, 2 el recubrimiento del mismo con hilos metálicos en hélice y 3 una envolvente de protección exterior formada con fleje plano arrollado en hélice, todo conforme más arriba expuesto:

Se tiene con esta constitución, que el ánima tubular interior resiste perfectamente los esfuerzos de compresión o empuje y el recubrimiento de hilos metálicos los de tracción, resultando a la par guiados y complementados ambos entre sí, de forma que el eje puede servir indistintamente para tracción y empuje, o sea que es universal para mando a distancia:

Como se comprende, y se ha significado ya, podrá ser



1912

variable en el nuevo modelo todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo:

N O T A

5 SE REIVINDICA:

1 - Tubo flexible de mando a distancia para funcionamiento a tracción y empuje, constituido esencialmente por un tubo de tubo interior formado con un arrollamiento helicoidal de fleje plano, con sus sucesivas espiras contiguas sin practicamente interespacio entre ellas, y una o más capas de hilos metálicos arrollados en hélice sobre el dicho tubo, pudiendo además, facultativamente, estar provisto de otro arrollamiento exterior de fleje plano o simplemente de alambre, de espiras contiguas con interespacio o sin él:

2 - Tubo flexible de mando a distancia para funcionamiento a tracción y empuje:

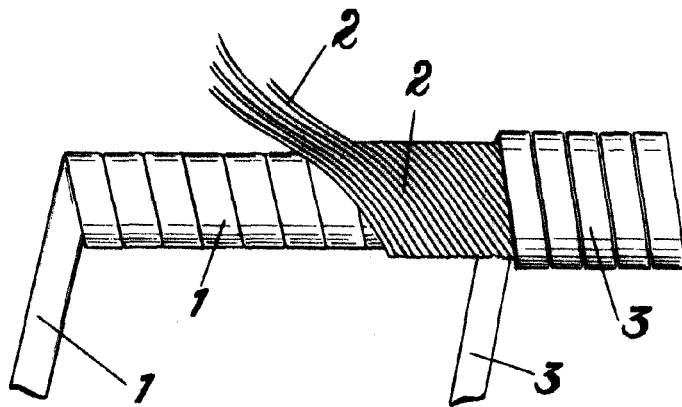
20 Consta la presente Memoria Descriptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

Barcelona, 11 Julio 1953:
P.A:

37198



19 1 500



Barcelona, 11 julio 1953
P.A.

Escola variable.