



198310

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

198310

a favor de la razón social española HIFIMSA - Hispano-Fimsai, S. A., domiciliada en Barcelona, Paseo de Gracia, 11-A, 3º, 3ª, por "UN PERFECCIONAMIENTO EN LA FABRICACIÓN DE TODA CLASE DE CUERDAS, CORDELES, BRAMANTES Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfeccionamiento introducido en la fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes, hilos o similares, el cual se caracteriza por proporcionar a éstos una mayor rigidez y evitarles el deshilachado o despeinado de las fibras,

5. lo cual ocurre con mucha frecuencia en las cuerdas corrientes por no estar la superficie exterior de las mismas protegida del rozamiento.

El perfeccionamiento objeto de la invención

10. consiste en extender sobre la cuerda o similar una capa

28 JUN



198310

de cloruro de polivinilo o material plástico o similar, el cual sin privar a dicha cuerda de sus características de flexibilidad, la resguarda de la acción exterior y evita el deshilachado o desfibrado de las hebras que lo componen. La cuerda o cordel así tratados resultan resistentes y protegidos contra cualquier agente exterior, ya sea humedad o producto corrosivo.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva 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.

10. En la única figura que acompaña la presente memoria, puede apreciarse claramente que la cuerda -1-, de grueso indiferente, desde el simple bramante hasta la cuerda o soga de mayor diámetro, se recubre con una capa de espesor adecuado -2- de un material plástico flexible, de preferencia cloruro de polivinilo. Esta capa, de espesor calculado, puede ser transparente u opaca, constituyendo siempre una protección para las fibras interiores, las cuales de este modo no pueden deshilacharse y se hallan siempre al abrigo de los agentes exteriores, que ocasionan con el roce el desfibramiento. Ello se traduce en una mayor duración de la cuerda, la cual gracias al recubrimiento, presenta un aspecto más agradable.

15. Las ventajas que supone el empleo de las cuerdas y similares fabricadas de acuerdo con la invención, pueden resumirse del siguiente modo:

20. a) Facilidad en el recubrimiento, que puede obtenerse

8 JUN.



198310

nerse por cualquiera de los sistemas conocidos hasta el presente;

5. b) Protección absoluta de las fibras internas, que no pueden ser atacadas por la humedad, ni por líquidos corrosivos, grasas o sales;
- c) Aislamiento eléctrico;
- d) Dada las características del material plástico empleado (cloruro de polivinilo), la cuerda con el mismo recubierta no pierde ninguna de sus características de flexibilidad;
10. e) Posibilidad de formar el recubrimiento partiendo de material transparente u opaco, incoloro o mono o policromado; y
- f) Posibilidad de disponer en la cuerda, cordel o similar alma o elemento metálico, toda vez que resulta completamente aislada de los agentes exteriores.
- 15.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales, formas y dimensiones de las cuerdas y similares sobre las que recae el perfeccionamiento aludido, dispositivos y aparatos empleados en el recubrimiento; pigmentos o cargas colorantes incorporadas al material plástico, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

20.

NOTA 198310⁸



Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Un perfeccionamiento en la fabricación de toda clase de cuerdas, cordeles, bramantes y similares, con el fin de evitar el deshilachado de las fibras y protegerlas contra roces y la acción de agentes exteriores, que consiste esencialmente en formar sobre los mismos una capa de revestimiento de material plástico flexible, de preferencia cloruro de polivinilo, ya sea por inmersión en un baño de plástico en estado líquido o por otro medio de deposición o por inyección en máquinas adecuadas, hasta lograr el espesor requerido y la completa adherencia del material fibroso con la capa de revestimiento.

10. 2. Un perfeccionamiento en la fabricación de toda clase de cuerdas, cordeles, bramantes y similares.

15. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

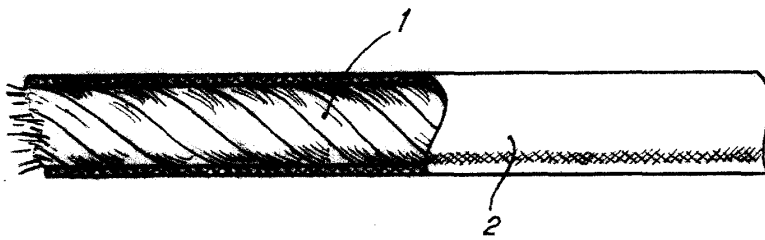
Barcelona, a 8 de junio de 1951.

HIFIMSA - Hispano-Fimsai, S. A.
p.a.

198310



198310



Barcelona, 8 Junio 1951
HIFIMSA-HISPANO-FIMSAI, S.A.
D.A.