

00974

83906



183906

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>Dez</u>
SUBCLASE <u>6</u>

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JUAN AMENGUAL ROTGER

Nacionalidad: Española

Domicilio: PALMA DE MALLORCA - Olmos, 20

Objeto: "FILAMENTO COMPUESTO PERFECCIONADO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 A lo largo de la presente Memoria Descriptiva se exponen las características esenciales de un filamento compuesto perfeccionado, por cuyas evidentes cualidades utilitarias se solicita, a favor del titular del expediente, el privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 El filamento en cuestión está constituido por dos hilos, uno de fibra de cristal y otro preferentemente de rayón, aunque éste último puede ser sustituido por cualquier otra fibra de carácter sintético y artificial

60974

183906



- 2 -

15

o de carácter orgánico, siempre que resulte resistente a la tracción. Ambos hilos permanecen conjuntamente unidos y envueltos en una estructura tubular de P.V.C., que optativamente podría contener solamente una o varias hebras de fibra de cristal.

20

El filamento presentado tiene una amplia serie de aplicaciones, en virtud de sus especiales características, pudiendo ser utilizado en la fabricación de tejidos, mallas, alfombras, tapices, etc., etc., así como ser empleado en multitud de funciones en las que se requieran unas condiciones estructurales fuera de lo normal.

25

Para mostrar adecuadamente la naturaleza de nuestro Modelo de Utilidad, hemos considerado conveniente la aportación del plano adjunto, donde, a título informativo, se recogen algunos aspectos interesantes del mismo. Estas representaciones, dado su carácter deben ser consideradas en su más amplio sentido y no como límite del alcance del expediente.

30

La figura 1ª del plano nos muestra una vista lateral del filamento, del que se ven sobresalir, por ambos extremos, los hilos componentes de su alma interna, La figura 2ª corresponde a la representación de una sección transversal, que muestra la disposición conjunta de los tres elementos.

35

40

Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras, apreciamos señalada con -1- la envolvente tubular de P.V.C., cuyas características esenciales serán las corrientes en este material en cuanto a flexibilidad y variedad de coloridos, sobre todo.

45 A todo lo largo de su interior puesto que actúa de cubierta, se encuentran el hilo de fibra de cristal -2- y el hilo de fibra de rayón -3-, susceptible de ser sustituido, según se ha manifestado anteriormente, por cualquier otra fibra sintética y artificial u orgánica, resistente a la tracción.

50 Ambas fibras se complementan de tal manera que el conjunto resiste cualquier tipo de tracción sin deformación alguna, radicando aquí su principal ventaja. Por otra parte, el hilo de fibra de cristal no resiste la doblez en ángulo recto, pero con el soporte de la otra fibra se acomoda a cualquier tipo de aplicación y abre para el filamento un amplio campo de utilidades.

55 Suficientemente descrita la naturaleza y composición de nuestro Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

60 N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

65 1º.- Filamento compuesto perfeccionado, caracterizado por constar de una envolvente tubular de P.V.C., que contendrá hebras de fibra de cristal, junto con otras hebras de hilo de fibra de rayón, o de cualquier otra fibra sintética y artificial u orgánica, pero resistente a la tracción, constituyendo ambos elementos un alma resistente a la tracción y adaptándose el hilo de fibra de



70

crystal a dobleces en ángulo recto, gracias al soporte de la otra fibra, de manera que el filamento es útil para su tejido, mallado, etc., etc. Y

75

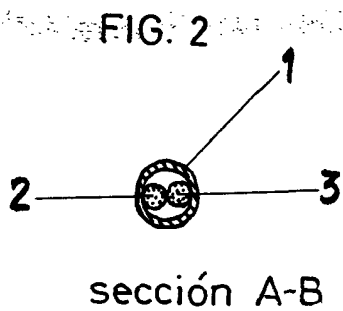
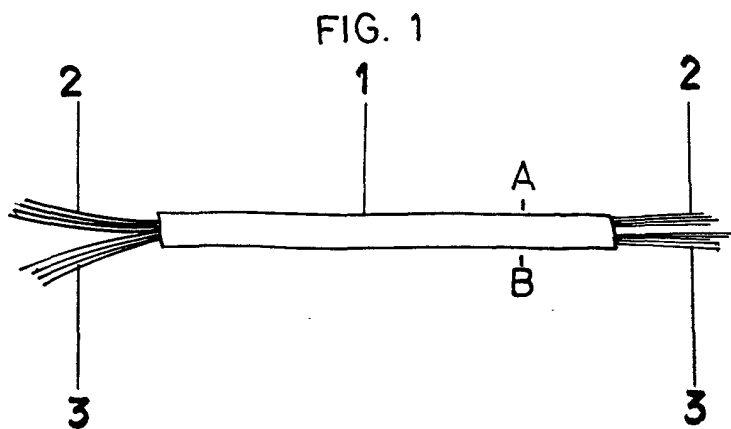
2º.- "FILAMENTO COMPUESTO PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representados en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 77 líneas.

Valencia, a 12 de Agosto de 1972

Por autorización del interesado.

Juan López



escala variable
valencia agosto 1972
p.a.