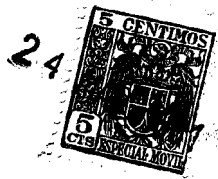


86490



86490

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

LA SEDA DE BARCELONA, S.A. - de nacionalidad española -
domiciliada en Barcelona, Av. José Antonio Primo de Ri-
vera, N.º 654.

por:

"Filamento textil".

-----: 000 :-----

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

El presente modelo de utilidad se refiere a un fi-
lamento textil de un elevado polímero orgánico lineal, sin
tético y termoplástico, por ejemplo de poliamida, polies-
ter o similar de propiedades ópticas y mecánicas mejoradas.

Hasta ahora se han fabricado filamentos o fibras de

86490

24



sección transversal de formas variadas, a fin de obtener artículos textiles que gocen de ciertas propiedades; p.e. los filamentos en forma de Y proporcionan voluminosidad a los tejidos con ellos fabricados. De modo parecido se han fabricado filamentos con sección transversal en forma de cinta, habichuela, cruz o aspa, con el objeto de mejorar otras propiedades de los textiles.

El filamento del presente modelo de utilidad, posee una sección transversal de forma especial, en virtud de la cual comunica un brillo intenso, así como una mejora en otras características físicas, a los géneros textiles con él fabricados, especialmente los géneros de punto.

El filamento objeto de este modelo de utilidad se distingue por tener una sección triangular, de lados rectilíneos o convexos. Los vértices de dicho triángulo son arqueados y definen una circunferencia circunscrita. La sección puede dividirse en tres partes substancialmente simétricas incluyendo cada parte uno de los vértices.

El filamento de este modelo de utilidad se obtiene por extrusión del polímero fundido a través de una hilera de orificios de sección triangular con lados cóncavos y vértices redondeados.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución del filamento objeto de este modelo de utilidad, según vistas obtenidas por fotografía microscópica.

La figura 1 es una vista en perspectiva, a una escala muy ampliada, de una porción del filamento.

La figura 2 es una sección transversal, a mayor escala, del filamento de la figura 1.

Este filamento, que puede ser continuo, es decir,

86490

24



de longitud indefinida, o bien estar cortado a una longitud determinada, está constituido por un cuerpo cilíndrico -1-, cuya sección transversal presenta la forma de un triángulo sensiblemente equilátero, de lados -2- curvos convexos, y cuyos vértices -3- están arqueados, de manera que el contorno de esta sección transversal es una figura convexa inscribible en una circunferencia -4-, y que puede dividirse en tres partes iguales y substancialmente simétricas respecto al centro -5-, cada una de las cuales contiene uno de los vértices -3-.

Como se comprende, la curvatura de los lados -2- puede variar ampliamente, hasta el límite de radio infinito, de modo que, en la práctica, dicha sección transversal puede adoptar una forma triangular de lados rectos, con sus vértices más o menos redondeados.

En la forma de la sección del filamento pueden darse ligeras variaciones a lo largo de su longitud, sin que ello afecte a sus características esenciales.

El título del filamento puede también variar dentro de anchos límites, usándose preferiblemente títulos comprendidos entre 1 a 35 decitex, no obstante pueden usarse títulos elevados que dependerán del empleo final a que se destine el material textil.

El filamento de este modelo de utilidad puede usarse en forma de fibra cortada o de filamento continuo, siendo obtenible a partir de una gran variedad de polímeros.

Los tejidos fabricados con filamentos o con fibra cortada de sección transversal igual a la del filamento del presente modelo de utilidad, presentan un brillo intenso combinado con un buen drapeado, una elevada resistencia al

86490

24 M



ensuciamiento y al arrugamiento, así como un elevado poder cubriente. También poseen una vez tejidos, una buena solidez a la luz y al lavado.

5 Evidentemente, pueden comunicarse ligeras variaciones en la configuración del filamento, sin que se vean afectadas sus propiedades. Por ejemplo sometérase a un estirado, rizado, torcido, teñido, buelando y a otras manipulaciones similares. También el filamento puede contener pequeñas cantidades de productos convencionales de adición tales como tintes, pigmentos, etc.

10

El filamento de este modelo de utilidad, ya sea en forma continua o cortado, puede emplearse para producir una amplia variedad de tejidos, género de punto, géneros no tejidos y de textiles industriales.

-----: N O T A :-----

15

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Filamento textil, caracterizado por presentar una sección triangular esencialmente equilátera.

20

2.- Filamento textil según la reivindicación anterior, caracterizado en que los lados de la sección triangular son convexos.

3.- Filamento textil según las reivindicaciones anteriores caracterizado en que los vértices de la sección triangular son arqueados.

25

4.- Filamento textil según las reivindicaciones anteriores, caracterizados en que la sección triangular puede

86490 24
86490



dividirse en tres partes substancialmente simétricas, incluyendo cada parte uno de los vértices.

5.- Filamento textil.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas per
una sola cara.

5

BARCELONA, 24 MAR. 1961

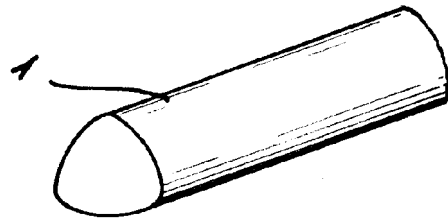
P. A.

JOSÉ M. SOLER
P. P.



NS-125/1

86490



86490

FIG. 1

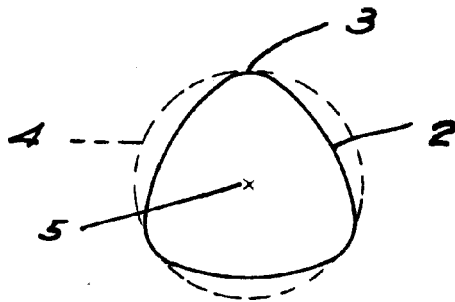


FIG. 2

P.A.
JOSE M. VILLALBA
[Handwritten signature]