

ms

24



86489

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, 654.

por:

"Un filamento textil".

-----: oOo :-----

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, sinté-  
tico y termoplástico, por ejemplo de poliamida, poliéster o

86489



similar de propiedades ópticas mejoradas y una elevada resistencia al ensuciamiento.

5 En la fabricación de alfombras y para formar el pelo de las mismas, se emplean actualmente diferentes tipos de hilos o mechas artificiales o sintéticas, como rayón, poliamida, poliéster, etc. eligiéndose hasta ahora los hilos o mechas formados por filamentos de la menor superficie posible, p.e. de sección redonda, para que el ensuciamiento sean mínimo. También se ha probado a modificar la sección de dichos filamentos a veces en forma bastante acentuada, aunque sólo con el objeto de aumentar la rigidez de los hilos.

10 Otros filamentos, sólo ligeramente modificados, se ensucian más rápidamente y además se doblan y deforman con facilidad. Si se les usa como pelo de alfombras, se produce enseguida una disminución de su resistencia al aplastamiento y por ende de su voluminosidad aparente, sufriendo al mismo tiempo, una fibrilación que conduce a una fácil rotura.

15 También se ha propuesto añadir a los filamentos, durante su obtención, agentes mateantes, como p.e. el bióxido de titanio con vistas a mejorar la resistencia de la alfombra al ensuciamiento. Sin embargo, el empleo de filamentos mateados, ya sean redondos, de sección ligeramente modificada, o de otras formas poco corrientes, da lugar a que las alfombras carezcan de brillo, su color sea apagado y el aspecto poco agradable.

20 El filamento del presente modelo de utilidad, posee una sección transversal de forma especial, en virtud de la cual se aumentan la resistencia al ensuciamiento y el poder cubriente, así como se obtiene una mayor viveza de color de los hilos o mechas constituidos por filamentos de este tipo

25

30



86489

haciéndolos aptos para la fabricación de alfombras de las mejores propiedades.

5 Los tejidos y el género de punto fabricados con estos filamentos además de gozar de las propiedades mejoradas antedichas, poseen también un brillo muy intenso.

10 El filamento objeto de este modelo de utilidad se distingue de todos los hasta ahora conocidos, por tener una sección transversal trilobulada, es decir, formada por tres lóbulos, substancialmente simétricos, dispuestos alrededor de un centro.

15 El filamento de este modelo de utilidad se obtiene por extrusión del polímero fundido, a través de una hilera cuyos orificios estén formados por tres rendijas o ranuras de, substancialmente, igual longitud, que irradian de una abertura central común, p.e. pueden tener la forma de una Y, tal como se describe en la patente N° 242.620 de la demandante. Los hilos o mechas constituidos por filamentos como el que es objeto de este modelo de utilidad, pueden usarse, como ya se ha dicho, en la fabricación de alfombras y  
20 de toda clase de tejidos y género de punto. También pueden usarse hilos o mechas formados por dichos filamentos mezclados con otras fibras sintéticas, artificiales o naturales.

25 En el plano adjunto se representa como ejemplo una forma de ejecución del filamento objeto de este modelo de utilidad, según vistas obtenidas de fotografías microscópicas.

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.

30 Este filamento, que puede ser contínuo, es decir,



de longitud indefinida, o bien estar cortado a una longitud determinada, presenta una forma compuesta por tres cordones longitudinales iguales -1-, dispuestos paralelamente alrededor de un núcleo central -2-, cuyas superficies quedan unidas sin solución de continuidad formando una sola superficie cilíndrica, de tal manera que su sección transversal presenta la forma de una figura geométrica concava, aproximadamente triangular, de lados -3- curvos y con sus vértices sustituidos por arcos de círculo -4-, determinando así tres lóbulos -5- distribuidos simétricamente alrededor de su centro -6-.

El filamento del presente modelo de utilidad, puede presentar ligeras variaciones en su configuración sin que afecten a sus propiedades especiales. Pueden introducirse ligeras desviaciones en su sección, cuando se hila o durante las manipulaciones posteriores, p.e. el estiraje, rizado teñido, bucleado y parecidos.

El filamento de este modelo de utilidad puede contener también pequeñas cantidades de aditivos convencionales p.e. colorantes, pigmentos, etc.

Los géneros fabricados con hilos constituidos por filamentos continuos o cortados iguales al filamento de este modelo de utilidad, presentan una elevada resistencia al arrugado, buenas flexibilidad y drapeado, se encuentran muy poco y son fáciles de lavar, tienen una elevada resistencia al aplastamiento y buena solidez a la luz y al lavado los que han sido teñidos, además presentan un brillo de elevado grado. Hasta ahora no había sido posible, mediante el uso de hilos con filamentos de sección redonda o no, obtener textiles poseedores de todas estas propiedades mejoradas.



-----: N O T A :----- 8-489

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Un filamento textil, caracterizado por presentar una sección transversal trilobulada.

5 2.- Un filamento textil según la reivindicación anterior, caracterizado en que los tres lóbulos de su sección transversal son substancialmente simétricos.

10 3.- Un filamento textil según las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que los tres lóbulos están dispuestos alrededor de un centro.

4.- Un filamento textil.

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

BARCELONA, 24 MAR. 1961

P.A.  
[Handwritten signature]



80489

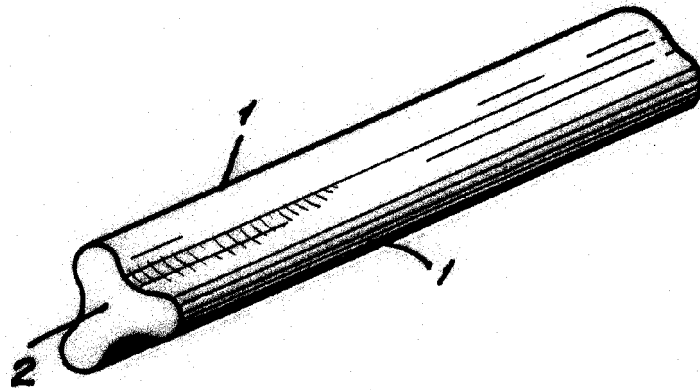


FIG. 1

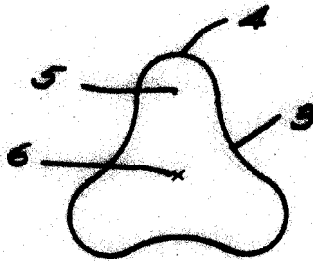


FIG. 2

P.A.

JOSE M. S. S. S.  
P. P.

