

AL/

Caso LSB-70

51319



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

LA SEDA DE BARCELONA, S. A. - de nacionalidad españo
la - domiciliada en Av. de José Antonio Primo de Rive
ra, nº 654 - BARCELONA.

por:

" Portahileras perfeccionado para la hilatura de fibras
artificiales."

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

Descripción

El presente modelo de utilidad se refiere a un



portahileras perfeccionado para la hilatura de fibras artificiales. Dicho portahileras está constituido por un macho y una tuerca enroscada sobre éste, a fin de unir apretadamente la hilera con la curva de hilar, o tubo curvado por el cual llega la solución que ha de ser inyectada a través de la hilera, en el baño de hilar o de coagulación.

La figura 1, representa una sección longitudinal de un portahileras de tipo conocido.

La figura 2, representa una sección longitudinal del portahileras objeto del presente modelo de utilidad.

En la figura 1, la hilera -1- está dispuesta en una tuerca -2-, la cual está enroscada sobre un macho -3- que se apoya en un reborde anular de la curva de hilar -5-. Entre la hilera -1-, la curva de hilar -5- y la tuerca -2-, y el macho -3-, hay arandelas de goma -6-. Mediante estas arandelas de goma se procura evitar la entrada de la solución de hilar (p.e. viscosa) en los pasos de rosca del macho y la tuerca. Pero en la práctica se ha comprobado que a pesar de las arandelas, la solución de hilar penetra en las ranuras de la rosca en donde se coagula, por este motivo se hace difícil el desenroscado de la tuerca requiriendo su limpieza bastante tiempo, existiendo el peligro de que si se limpia la tuerca con un objeto duro, quede deteriorada e inservible, aunque lo peor que puede suceder, es que se hayan formado películas finas de la solución coagulada adheridas sobre la tuerca y que solo se desprendan al poner el portahilera de nuevo en servicio. Entonces se producen obturaciones de la hilera con la consiguiente obtención de hilos defectuosos; además, debido al cambio frecuente, disminuye el rendimiento de la pro-

51319 22 NOV 5 CENTIMOS

ducción.

5 Estos inconvenientes, se evitan con el porta-hilera objeto del presente modelo de utilidad, puesto que la hilera está dispuesta en el macho y se sujeta mediante la tuerca apretada contra la curva de hilar.

10 En la figura 2, la hilera -1- va montada en un macho -7- manteniéndosela apretada mediante la tuerca -8- enroscada sobre el macho -7- contra la curva de hilar -5-, disponiendo igualmente de arandelas de goma -6- para mejor acoplamiento.

15 En esta disposición la rosca se encuentra en la parte externa con respecto a la situación de la hilera, y por tanto no puede ponerse en contacto con la solución de hilar, con lo cual quedan eliminadas las dificultades antes mencionadas.

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

20 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

25 1.- Portahileras perfeccionado para la hilatura de fibras artificiales, formado por un macho y una tuerca enroscada en él, para la unión de la hilera con la curva de hilar, caracterizado en que la hilera está dispuesta en el macho y se mantiene apretada contra la curva de hilar mediante la presión ejercida por la tuerca.

2.- Portahileras perfeccionado para la hilatura de fibras artificiales.

30 Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

51319

22 N



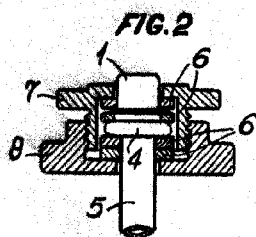
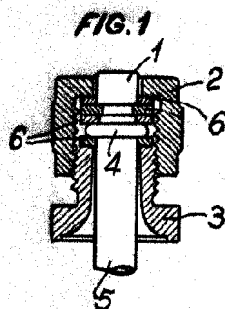
CELONA, veintidós de Noviembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P. A.

JOSÉ M. ECLIPÁN
P. P.



51319



P.A.

JOSÉ M. BOLIBAR
F. P.