

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	Y
11	243388
12	ES
22	FECHA DE PRESENTACION
	21.5.79

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA
31	NUMERO		
CADUCADO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			D01H 7/60

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CURSOR PARA ANILLOS DE MAQUINAS DE HILATURA" -

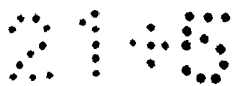
71	SOLICITANTE (S)
	D. Manuel Prat Ponsellas -

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Balsareny (Barcelona) - Vta. Nerga, 37 -

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Teresa Fina Sanglas -



Los anillos que se utilizan como dispositivos curri-
lladores de hilos en la mayor parte de máquinas de
hilatura, especialmente en las clases continuas de
retorcer e hilar disponen de unos cursores para el
5. hilo, que adolecen de varios inconvenientes, fundamen-
talmente derivados del hecho de no brindar una per-
fecta sujeción y de provocar frecuentemente atascos
por nudos.

El presente Modelo de Utilidad, se refiere
10. a un cursor para anillos o aros de máquinas de hi-
latura, que en lo que tiene de esencial se descri-
be en ésta memoria, y que permite subsanar los in-
convenientes de los actualmente en uso.

Fundamentalmente, el cursor objeto de la
15. presente invención vé calado sobre el aro de supor-
te y es susceptible de desplazarse sobre aquél, ca-
racterizándose por presentar una forma a modo de C
mayúscula, de dorso recto, dispuesto del lado inter-
no del aro, y que en su parte superior se prolonga
20. formando un a modo de gancho que se cierra hacia
la parte superior anterior, sin llegar a tocarla, y
dejando así entre su extremo y la citada parte del
cursor, que forma un saliente superior oblicuo, un
pase para la fácil introducción del hilo, pero que
25. dada la configuración citada, difícilmente podrá sa-
lirse por sí solo, permitiéndose además el paso de pe-
queños nudos, sin provocar roturas ni atascos, y ais-



lando el hilo de los aceites o similares, que pueda
contener el arco soporte y que por mezcla con polvo,
30. es causa frecuente de atascos en otros cursoros.

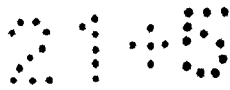
Para mejor comprensión de cuanto antecede
y, sin que ello signifique restricción alguna a la
generalidad de aplicaciones posibles del modelo que
nos ocupa, en las figuras adjuntas y, en todo lo que
35. sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de
realización práctica del mismo.

La figura 1ª representa una vista en pers-
pectiva del arco o anillo soporte de los cursores,
con dos de éstos calados sobre el mismo.

40. La figura 2ª muestra uno de tales curso-
res en vista lateral.

Según se observa en dichas figuras, el arco
soporte -1- dispone de las pistas exteriores infe-
rior y superior -3- y -4-, sobre las que van calados,
45. con suficiente holgura, los cursores -2-, que, a tal
efecto, presentan básicamente una forma en U, mayús-
cula, de dorso recto, dispuesto en el interior del
arco y cuyos extremos superior -5- o inferior -6-
apoyan sobre las pistas -3- y -4- respectivamente,
50. pudiendo así desplazarse fácilmente sobre el arco,
sin salirse del mismo.

La parte superior de los cursores -2- se
prolonga formando un a modo de gancho -7- hacia
la parte anterior, que delimita el hueco o espacio -8-

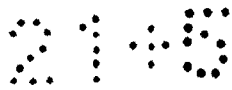


(3)

55. en el que se introducirá el hilo por el paso frontal -9-. Una vez introducido el hilo -operación que se realiza con la máxima facilidad- éste difícilmente podrá salirse del hueco guía -8- dada la configuración del paso -9- de entrada, delimitado entre
60. el extremo del gancho -7- y la parte superior -11- de la correspondiente rama del cursor, que, a éste efecto dispone de la prolongación superior-anterior oblicua -10-.

No alteraran la esencialidad del presente

65. Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de fabricación o de acabado, materiales utilizados en su fabricación, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:
- 70.



REIVINDICACIONES:

75. 18 - Cursor para anillos de máquinas de hilatura, que esencialmente se caracteriza en que vá colocado sobre el arco de soporte y es susceptible de desplazarse sobre el mismo y, que presenta una forma a modo de C mayúscula, de darse recto, diagonalmente del lado interno del arco, y que en su parte superior se prolonga formando un a modo de gancho que se cierre hacia

80. la parte superior anterior, sin llegar a tocarlo, y dejando así entre su extremo y la citada parte del cursor, que forma un saliente superior oblicuo, un paso para la fácil introducción del hilo, pero que dada la configuración citada, difícilmente podrá salir-

85. se por sí solo, permitiéndose además el paso de pequeños nudos, sin provocar retornos ni atascos, y alisando el hilo de los aceites o similares, que pueda contener el arco soporte y que por mezcla con polvo, es causa frecuente de atascos en otros cursores.

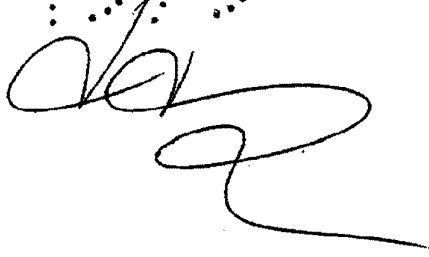
90. 20 - "CURSOR PARA ANILLOS DE MÁQUINAS DE HILATURA".

Todo tal y como queda descrito, reivindicado, y, representado en los dibujos adjuntos.

95. Consta la presente memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona para Madrid, a veintinueve de

mayo de mil novecientos setenta y nueve.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

2145 1979

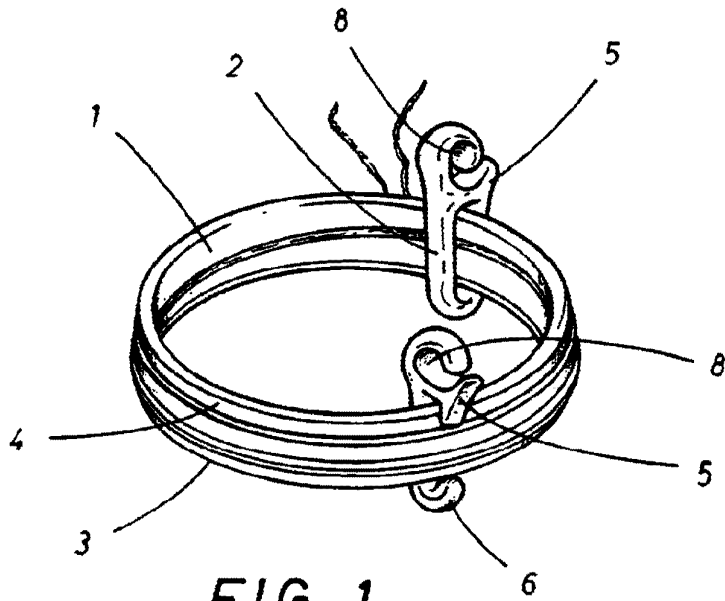


FIG. 1

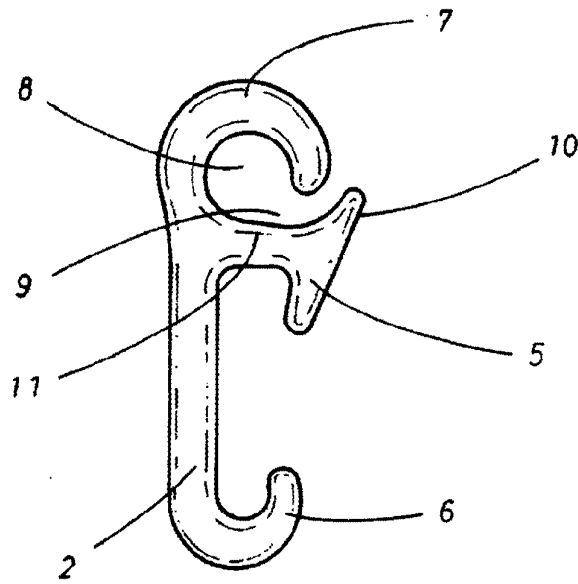


FIG. 2

21 MAYO 1979