

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	20	NUMERO	237545	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACION		28 JUL. 1978			

MODELO DE UTILIDAD

237545

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

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

37	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16A2D01H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"FRENO MEJORADO PARA HUSOS DE MAQUINAS RETORCEDORAS"

71	SOLICITANTE (S)
	D. EDUARDO SALLES VILANOVA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Paseo Manuel Girona, 76

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA



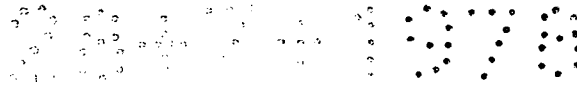
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un freno mejorado para husos de máquinas retorcedoras, que aporta sensibles ventajas sobre las diversas realizaciones de frenos existentes de tal tipo, especialmente en cuanto se refiere a su sencillez, manejabilidad y efectividad.

En efecto, el citado freno en esencia consiste en un disco que apoya simplemente a la embocadura superior del huso y que dispone por su cara exterior de un pivote asidero y se prolonga por su otra cara en una espiga con un tope ensanchado extremo, cuyo conjunto además de ser extraordinariamente simple actúa como freno del hilo por su propio peso sobre la boca de la parte superior del huso, y es sumamente manejable ya que para el enhebrado del hilo, ya sea por cambio de bobina, ya por rotura del hilo u otros, basta con elevar el disco y sus partes asociadas con libre acceso para la citada operación de enhebrado.

El conjunto de la parte superior del huso se complementa con los elementos tradicionales tales como el cono exterior, el freno interior, por ejemplo de bolas apoyadas en porcelanas cónicas, y la tubuladura inferior de salida del hilo hacia el cuerpo del huso.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita



solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal del dispositivo de freno en cuestión, incorporado a un huso y en posición de servicio.

La figura 2 se corresponde con otro detalle en sección longitudinalalzada del propio freno en posición de enhebrado del hilo.

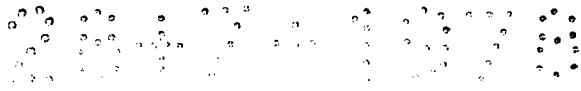
Según tales figuras, el freno mejorado para husos de máquinas retorcedoras objeto del presente modelo de utilidad consiste en un disco -1- que apoya directa y libremente por su propio peso sobre la embocadura superior -2- de la parte superior del huso presionando con ello el hilo que proveniente de la bobina pasa por el conducto interior -3- de dicho huso, consiguiendo con ello uniformizar el desarrollo de tal hilo de acuerdo a como es solicitado por la máquina retrocedora.

Dicho disco -1- presenta además por su cara exterior un apéndice saliente en forma de pivote asidero -4-, y por su cara interior se prolonga en una espiga -5- con remate ensanchado -6- de tope.

Como se muestra en la figura 2, para el enhebrado del hilo por rotura, cambio de bobina, etc, basta con elevar ligeramente el disco -1- para realizar aquella función de una forma sumamente simple.

El conjunto del huso va complementado además con el convencional cono exterior -7-, y la tubuladura -8- de acoplamiento al cuerpo del huso, así como con el freno interior (no representado) de cualquier tipo convencional.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este freno en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Freno mejorado para husos de
5 máquinas retorcedoras, caracterizado esencialmente por estar constituido por un disco de apoyo libre y directo por propio peso sobre la embocadura superior del huso y que dispone por su cara exterior de un pivote asidero que
10 facilite su simple elevación para el enhebrado del hilo, mientras que por su otra cara se prolonga en una espiga con un ensanchamiento extremo de tope.

2.- FRENO MEJORADO PARA HUSOS DE MAQUINAS
15 RETORCEDORAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 JUL 1978

EDUARDO SALLES VILANOVA

p. e.

REGISTRO DE PATENTES DE ESPAÑA

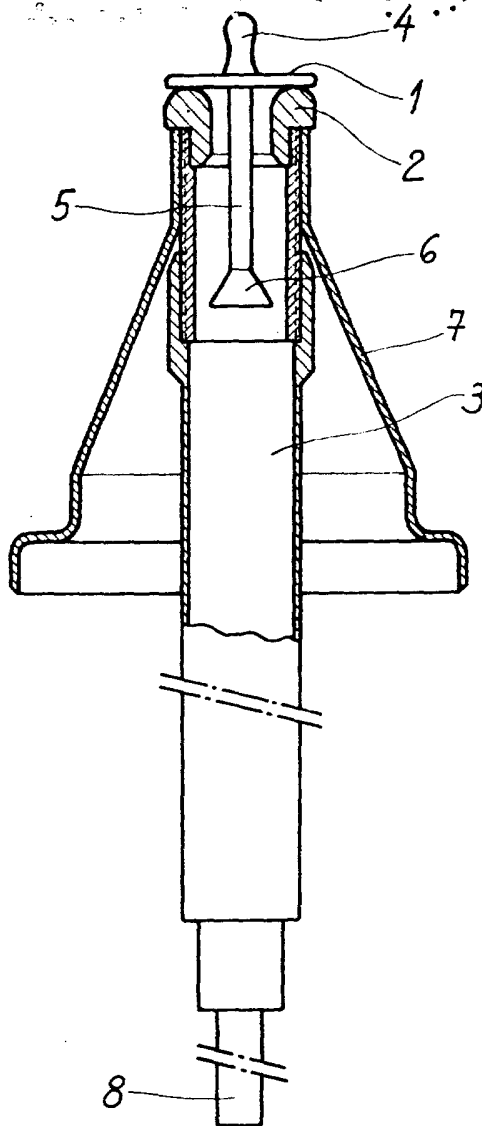


Fig. 1

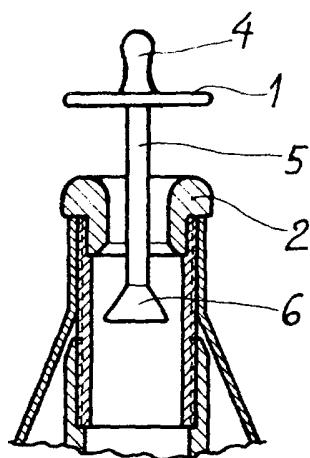


Fig. 2

Escala variable.

Madrid 27 Julio 1978

M. S. VILANOVA
[Handwritten signature]