

1 83328



1 83328

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una Patente de Invención, cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, a favor de DON JAIME PREGONAS BERENGUERAS, de nacionalidad española y residente en Cabrera de Igualada (Barcelona) por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS EMPLEADOS EN LOS ASPES PARA DEVANADO O PLEGADO EN MADEJAS DEL HILO DE ALGODÓN, U OTRAS FIBRAS TEXTILES"

- o - o - o -

= DESCRIPCIÓN =

5.- Esta Patente, se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en los mecanismos empleados para las máquinas llamadas "Aspes". Para ciertos usos especiales, el hilo debe de arrollarse o plegarse en madejas; es ya conocido el sistema en el cual, el hilo en el aspe, al desarrollarse de la bobina, pasa por un guía-hilos fijo, y de éste, pasa a otro de movimiento de vaivén que asegura el buen plegado del hilo en la madeja. Entre el espacio
10.- que existe entre estos dos guía-hilos, se coloca general-

1 83328

mente, una pieza fija cubierta de felpa con el fin de que al frotar el hilo en la felpa, haga caer en parte, granas y otras impurezas.

15.- Con los perfeccionamientos objeto de la presente Patente, referente especialmente a los mecanismos del plegado del hilo en madejas en los Aspes, se consigue de una manera sencilla, dar en el hilo plegado, un mejor buen aspecto obteniendo un hilado mucho más liso sin "cargoli".



20.- Con ayuda de la hoja de planos que se acompaña, se describe a a continuación un caso de realización práctica de los perfeccionamientos objeto de esta memoria.

La Fig. 1ª, es una vista en planta del objeto de la Patente.

25.- La Fig. 2ª, es una vista frontal de la anterior con la inclusión de la instalación para el suministro del agua.

La Fig. 3ª es una representación gráfica del cilindro, y

30.- La Fig. 4ª, corresponde al recipiente semi-cilíndrico.

En dichas figuras y con las referencias numéricas que se detallan se aprecian las siguientes piezas:

- 35.-
- (1) Guia-hilos fija.
 - (2) Guia-hilos de vaivén.
 - (3) Recipiente semi-cilíndrico para agua.
 - (4) Cilindro.
 - (5) Juego de piones.
 - (6) Depósito provisto de una boya.
 - (7) Depósito alimentador del anterior.
 - 40.- (8) Boya.

183328

45.-



En el espacio que queda entre los dos guía-hilos (1 - 2) se coloca un recipiente semi-cilíndrico (3) en toda la longitud del aspe, dentro de cuyo recipiente, lleno de agua, se instala un cilindro (4) de la misma longitud recubierto de paño y accionado por un juego de pifones (5) según consta en el diseño, que tiene por misión transmitir al hilado, una cantidad constante de humedad repartida de manera uniforme en toda la longitud de la madeja obtenida en el aspe. De esta manera, se obtiene un mejoramiento en calidad y aspecto del hilado, por efecto de fijación de la torsión que redundará en una mayor resistencia de las fibras y en todo momento graduable la cantidad de humedad necesaria según las calidades y usos a que vaya destinado en cada caso el hilado.

50.-

55.-

Se mantiene la alimentación del recipiente (3) mediante un depósito de agua (6) en el extremo del rodaje del aspe, provisto de una "boya" (8) que asegure automáticamente la entrada de agua, existiendo finalmente en el otro extremo de la barca una salida de agua para asegurar en todo momento el nivel de agua conveniente.

60.-

Descrito suficientemente el perfeccionamiento que se trata de proteger, ha de mencionarse, que ello se ha efectuado a título ilustrativo, pero no limitativo ya que pueden introducirse cuantas variantes se estimen oportunas siempre y cuando no se altere su esencialidad.

65.-

REIVINDICACIONES

1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS EMPLEADOS EN LOS ASPES PARA DEVANADO O PLEGADO EN MADEJAS DEL HILO

183328

70.- DE ALGODÓN, U OTRAS FIBRAS TEXTILES", caracterizado por constar de un cilindro cubierto de paño y situado entre los dos guía-hilos de que dichas máquinas están provistas, alejándose continuamente una mitad de él, en el interior de un recipiente semi-cilíndrico lleno de agua.

75.- 2*).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS EMPLEADOS EN LOS ASPES PARA DEVANADO O PLEGADO EN MADEJAS DEL HILO DE ALGODÓN, U OTRAS FIBRAS TEXTILES", según la reivindicación anterior, caracterizado porque uno de los dos extremos del cilindro, está provisto de una piñón, que en unión de otros, constituyen el medio por el cual, el cilindro, adquiere movimiento rotativo.



80.- 3*).- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS EMPLEADOS EN LOS ASPES PARA DEVANADO O PLEGADO EN MADEJAS DEL HILO DE ALGODÓN, U OTRAS FIBRAS TEXTILES", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la alimentación de agua al recipiente se mantiene mediante un depósito situado en el extremo del rodaje del aspe y provisto de una boya que asegura automáticamente el paso de agua al recipiente, recibíéndola éste, de un segundo depósito o de la red de conducción.

85.- 4*).- " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS EMPLEADOS EN LOS ASPES PARA DEVANADO O PLEGADO EN MADEJAS DEL HILO DE ALGODÓN, U OTRAS FIBRAS TEXTILES ".

90.- La presente Memoria consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de noventa y seis líneas incluida la presente.

95.-

Madrid, 17 de Abril de 1948

ANTONIO ESCOBAR
P. R.

183328

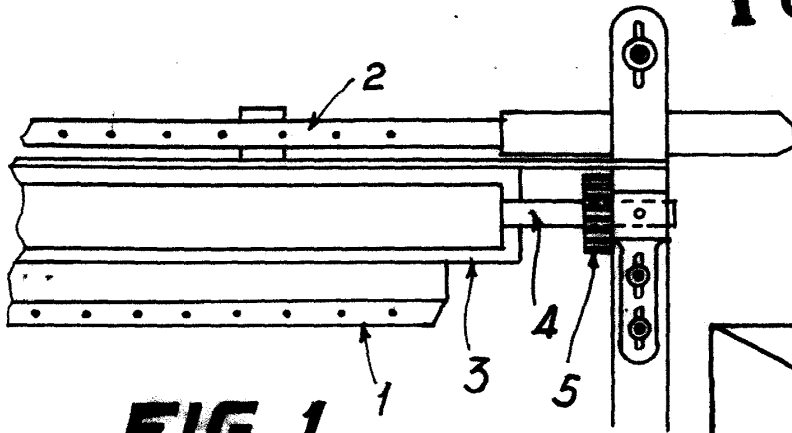


FIG. 1

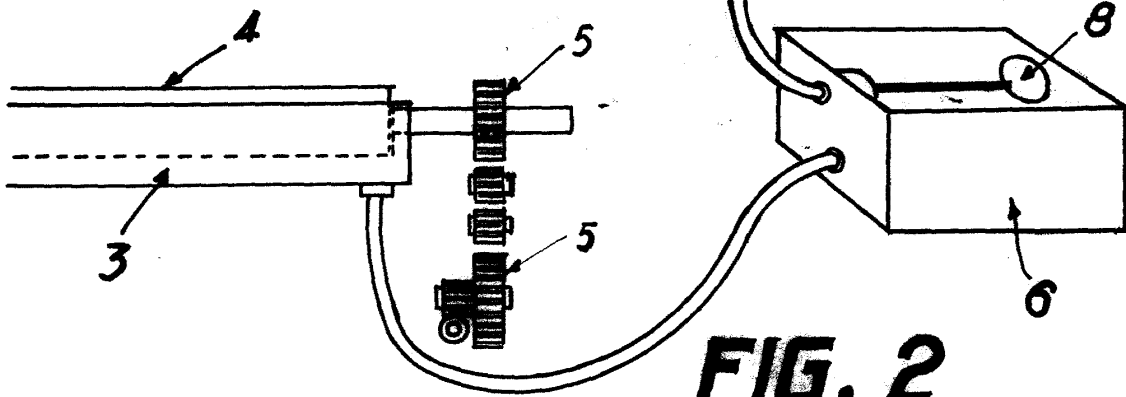


FIG. 2

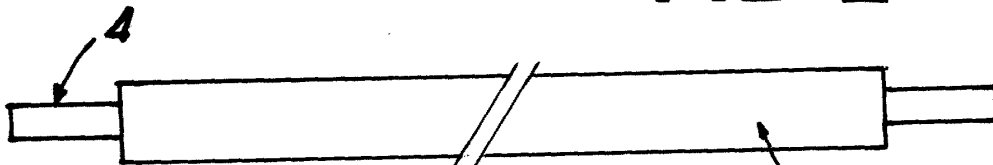


FIG. 3

183328

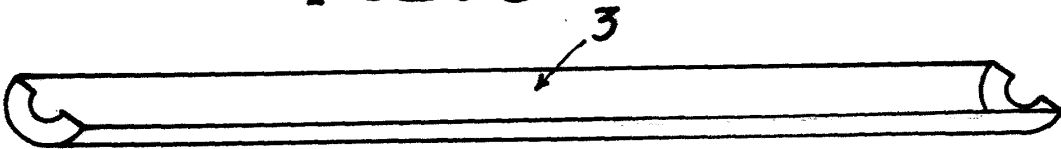


FIG. 4

MADRID 16 ABRIL 1948
ANTONIO ESCRIBANA
P. R.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE