

26 JUN 1911



278711

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones por HUSO DE HILATURA, a favor de don Hendrik GLASTRA, de nacionalidad hokandesa, residente en Enschede (Holanda) 25 van't Hof-flaan.

-----

La presente invención se refiere a un huso de hilatura aplicable a máquinas continuas de anillos, y que está diseñado para combinarse con una devanadera que, inmediatamente después del cambio o mudada, vuelve a devanar el hilo dentro de bobinas mayores, por ejemplo, conos.

5

En las combinaciones que se conocen, de continuas y devanaderas, cuando se produce el cambio o mudada, las bobinas llenas se sacan de los husos y se colocan en una fila frente a los mismos. Estando en tal posición, se devanan posteriormente en tanto que las bobinas vacías ro-

10

-2-278711

26 JUN



15

locadas frente a los husos están siendo devanadas, las primeras desenrollándose y las segundas enrollándose. Cada vez que las bobinas llenas se han desenrollado por completo y las bobinas que están dentro, sobre los husos, se han enrollado mientras tanto, tanto unas como otras se intercambian, dando comienzo a un nuevo ciclo de operación.

20

El objeto de esta invención estriba en proporcionar un huso de hilatura que, mediante este método, pueda realizar su función de manera sencilla y eficaz.

25

Para este fin, el huso de hilatura según la invención comprende dos partes cilíndricas que tienen iguales diámetros y aproximadamente la misma longitud, estando la parte superior conectada a un mecanismo de accionamiento pudiendo girar libremente la parte inferior.

30

Aplicando husos de esta clase, las continuas que hay en la actualidad pueden disponerse para realizar el proceso descrito en combinación con una o más devanaderas mientras que, además, en una continua de esta clase, el cambio o mudada resulta una operación extraordinariamente sencilla.

35

El hilatura, el hilo es devanado sobre la parte superior del huso, por lo que es preferible para un tubo dividido en su longitud, que esté previsto primero sobre el huso. Tan pronto como se haya formado una especie de empaquetadura de hilo en esta forma se ve impelida sobre la parte inferior de giro libre del huso; sobre la parte superior de éste se coloca un tubo vacío que está, en la misma forma, dividido longitudinalmente y cuyas dos mitades se mantienen juntas por la acción de bandas elásticas, cinta adhesiva o cualquier medio similar. Mientras tanto en la parte superior del mismo se enrolla nuevamente el

40

26 JUN



278711

45 hilo que viene de la parte inferior libremente giratoria y puede volverse a rebobinar en bobinas mayores. Una vez que ésto se haya hecho, el tubo puede extraerse de la parte inferior, ya que está formado por dos mitades.

Para mejor ilustración de esta memoria se acompaña una hoja de planos en la que se muestra un ejemplo ejecutivo de la invención, sin carácter limitativo.

50 El huso tiene un árbol central (1) que va sustentado por cojinetes convencionales no representados en el plano. Dicho árbol de transmisión es accionado por una correa de accionamiento que pasa por la polea (2). La parte superior cilíndrica (3) va unida rígidamente al árbol. La parte (4) inferior, cilíndrica, puede girar libremente alrededor del árbol (1) mediante los cojinetes a bolas (5-6).

60 Durante el funcionamiento, la parte superior (3) es devanada por completo al principio, enrollándose con el hilo devanado; después de ésto, el empaquetado de hilo se eleva sobre la parte inferior (4) formándose un nuevo paquete de hilo sobre el sector (3). Entonces el hilo que está sobre la parte (4) se desenrolla de allí para ir a formar un cono.

65 Finalmente sólo resta señalar que en la presente invención cabrán tantas variantes constructivas como sean posibles sin que se altere la esencia de lo descrito.

- - - -

26 JUN 1962



-4-

278711

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

1 - Huso de hilatura, aplicable a una continua y una devanadera coordinadas entre sí, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de tres partes cilíndricas coaxiales, de iguales diámetros y de aproximadamente la misma longitud; estando la parte superior conectada a un mecanismo de accionamiento y estando la parte inferior dotada de libre giro.

75

2 - HUSO DE HILATURA.

80

- - - - -

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara con un total de ochenta y cuatro líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 26 junio 1962

P. S.

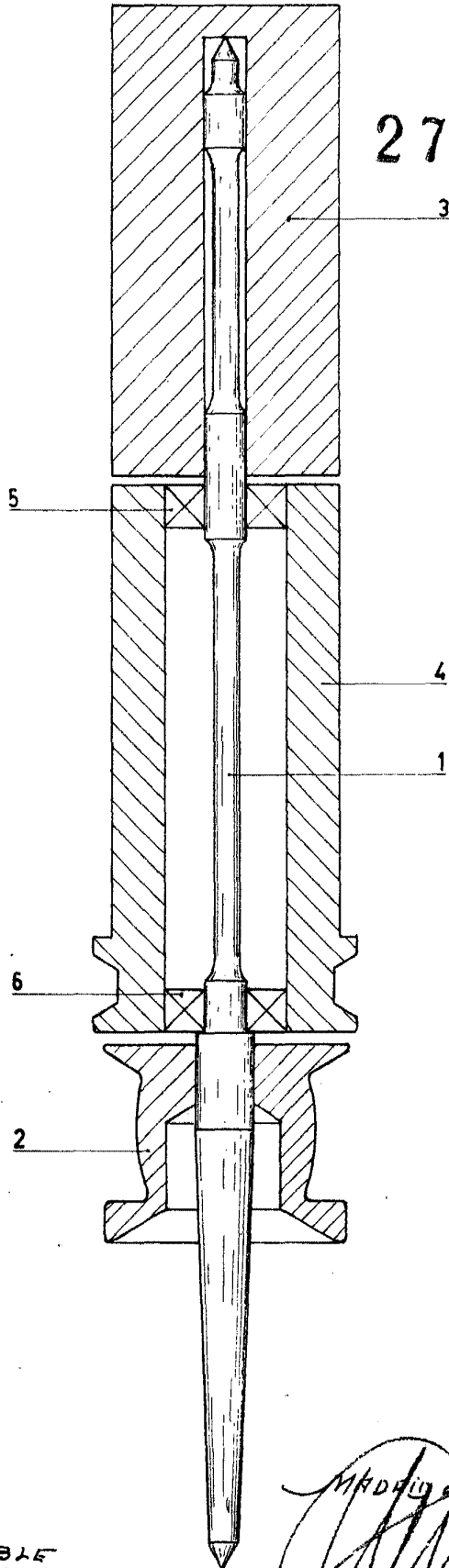
D. Hendrik GLASTRA

HOJA LÍNICA

278711



278711



MADEIRA JUNIO 1962  
*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE