

187641

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS  
que acompañan a la solicitud de  
Patente de Invención de Don  
Juan CARBO MATEO, residente en  
Sabadell. -----



1949

187641

## P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por "UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS SISTEMAS DE ESTIRAJE DE LAS MAQUINAS DE HILAR SELFECTINAS Y CONTINUAS", a favor de Don Juan CARBO MATEO, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona), calle de Brutau, nº 29.

### ----- M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

En los sistemas de estiraje que se emplean en las máquinas de hilar selfectinas y continuas, en los que figura una bolsa de cuero para el apoyo y conducción de las fibras de uno a otro par de los cilindros que integran el sistema, ha constituido un problema la forma de conseguir el tensado automático de las referidas bolsas, ya que <sup>de</sup> ~~que~~ no estar aquellas debidamente tensadas se producen deslizamientos con grave perjuicio para la calidad de los hilos que se fabrican y con gran merma para su rendimiento y producción.

El recurrente, ha ideado y puesto en ejecución práctica una forma para llegar, de una manera simple y económica, a la solución de este inconveniente y constituyendo la solución mecánica correcta, una mejora en los sistemas de referencia, nueva de su invención, es por lo que solicita se le garantice la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de la misma, mediante la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.



187641

20 dillo de presión flotante, con preferencia entre los cilindros  
tercero y cuarto del sistema, si bien puede colocarse también  
entre los cilindros segundo y tercero. El mencionado rodillo,  
presenta por sus caras planas un saliente central y cada uno  
de dichos dos salientes se aplica contra un brazo establecido  
en posición un tanto inclinada que inferiormente va montado a  
25 un vástago solidario al correspondiente caballete.

Con esta disposición se logra una adaptación perfecta  
del rodillo presor sobre la bolsa que tensa. Además, según la  
inclinación que se dé al brazo que lo retiene, será mayor o  
menor la intensidad con que gravite sobre aquella, ya que tal  
intensidad disminuirá a medida que el brazo se incline hacia  
30 abajo.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa, de una  
manera un tanto esquemática, un caso de realización práctica  
de un caballete de estiraje para máquinas continuas de hilar  
con transmisión por bolsa, construido con la mejora objeto de  
35 la presente descripción.

Como se muestra en los dibujos, por los cilindros 0-1-  
2-3-4- del referido sistema, pasa una bolsa de cuero -5-, cu-  
ya tensión, de acuerdo con la presente patente, se consigue  
40 con el rodillo de presión -6-, establecido entre los cilindros  
-3- y -4-.

El rodillo de presión -6-, va provisto lateralmente de  
unos salientes -7-, de forma cilíndrica que se apoyan en unos  
brazos -8-, que inferiormente van montados en un vástago -9-,  
45 solidario al caballete -10-, del sistema. Los brazos -8-,  
pueden variar en su posición fijándose en la que en cada caso  
se estime conveniente por un tornillo de presión -11-.

Las dimensiones, materiales y detalles constructivos del  
rodillo de presión -6-, serán variables, como lo será cuanto  
50 afecte a la construcción y montaje de los brazos -8-.



Concretado el objeto de esta Patente a la mejora detallada, cuanto se refiera a la construcción del sistema de estiraje en que se aplica tal mejora será variable, como lo será todo aquello que no altere, cambie o modifique, la esencialidad de la misma.

55

- N O T A -

Se reivindica como objeto de esta patente:

1ª - Una mejora en los sistemas de estiraje de las máquinas de hilar provistas de bolsas de cuero para el paso y conducción de las mechas, que en su esencialidad, consiste en conseguir el tensado de las propias bolsas mediante un rodillo de presión individual para cada una de ellas que se establece, ya sea entre los pares tercero y cuarto, ya entre el segundo y tercero, contando con medios de guía y sustentación convenientes.

60

2ª - La propia mejora en la que, el rodillo de presión mencionado en la misma, presenta en sus dos caras planas, un saliente cilíndrico por el que se aplica contra un brazo de posición variable a voluntad que va montado en un vástago cilíndrico solidario al caballete del propio sistema, con medios para poder variar su posición angular y para su fijación mediante un tornillo a presión en la que se estime conveniente.

65

70

3ª - UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS SISTEMAS DE ESTIRAJE DE LAS MÁQUINAS DE HILAR SELFACINAS Y CONTINUAS.

Madrid, de 3 0 MAR. de 1949

187641

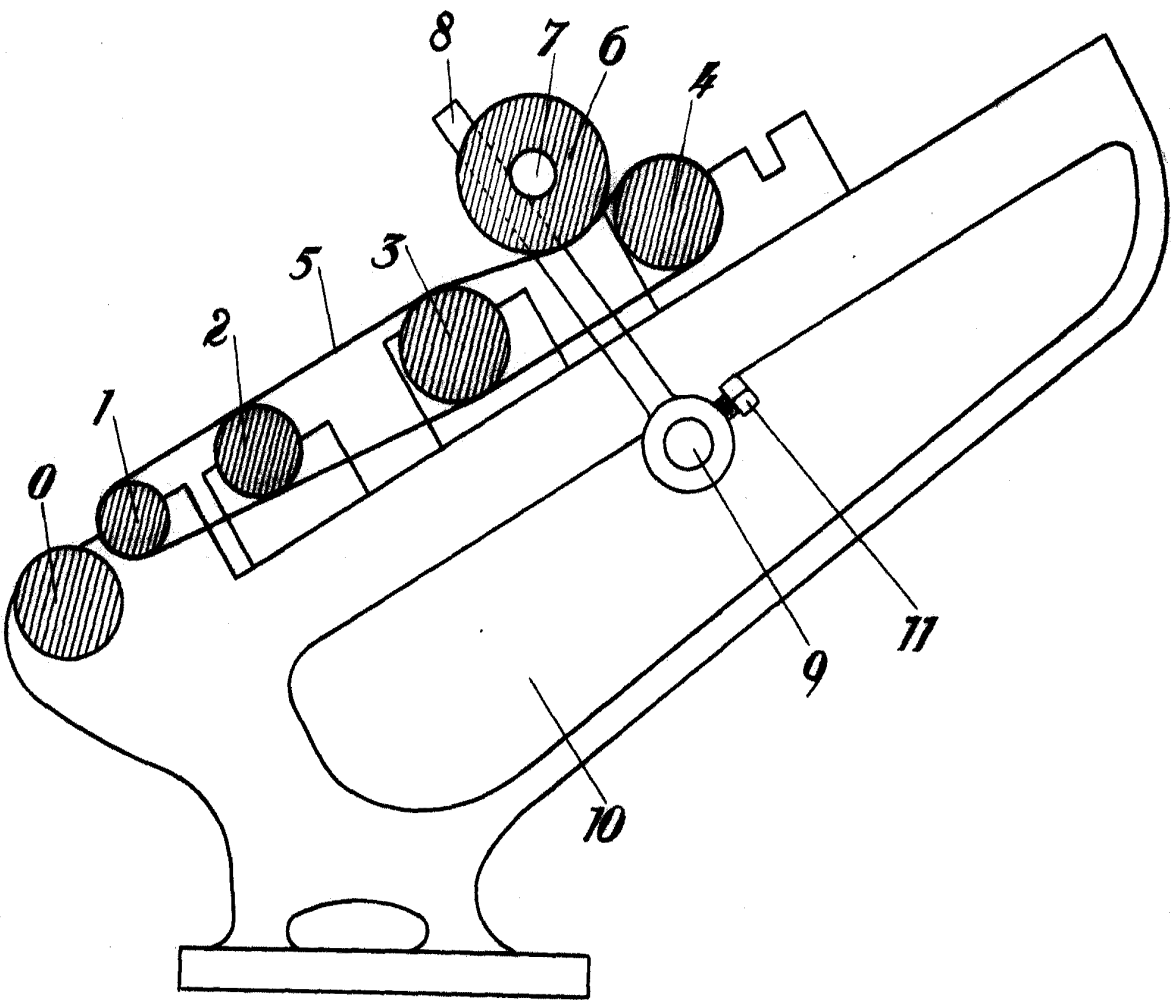
*[Handwritten signature]*

187641

JUAN CARBO MATEO

Hoja única.

187641



Escala variable.

*Juan Carbo Mateo*