



282 392

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR Y MECHERAS", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JAIMÉ SERRA GRIERA, de nacionalidad española y domiciliado en MANLLEU (Barcelona), Fábrica de Hilaturas Buixó, Despoblado, cuyo inventor es el propio solicitante.

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

5     El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención está constituido por unos perfeccionamientos a introducir en las máquinas continuas de hilar y mecheras, con los cuales se modificará esencialmente todo cuanto a este respecto se conoce en la actualidad, produciéndose un ahorro de tiempo, una ventaja económica, mejor calidad del hilo obtenido, menos esfuerzo de trabajo, debido a que la fileta queda en una posición más baja que las actuales,



282392

permitiendo una mayor penetración de la luz en las máquinas, y mejorando, por tanto, la calidad del trabajo obtenido.

5 Al aplicar estos perfeccionamientos se posibilita la colocación de las mechas con una sola mano, evitando de esta manera las roturas y deshilados de las mismas que se producen en las filetas convencionales, al tener que utilizarse las dos manos, lo que provoca rozamientos de los brazos de la operaria en las mechas de  
10 los carretes laterales.

Al aplicar los perfeccionamientos que constituyen el objeto del presente expediente, se fija el husillo con la mecha entre una cazoleta y una pieza superior constituida por un gancho cuya parte más saliente queda  
15 enfrentada a un plano vertical provisto de un tope retractil solicitado elásticamente a la posición saliente. El eje del husillo se introduce en la citada pieza superior contra la acción del tope, de modo que los conjuntos de cada dos piezas fijadoras del  
20 husillo quedan dispuestos en alineaciones alternadas y solapadas.

En el adjunto plano se ha representado una realización práctica de la invención, ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación  
25 una descripción en que hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable, y, por lo tanto, sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa una vista frontal parcial



282392

de una máquina a la que se han aplicado los perfeccionamientos previstos.

La figura 2 representa una vista lateral de la misma.

La figura 3 representa un detalle de la parte superior de la fileta con la fijación de la pieza.

Finalmente, la figura 4 muestra un detalle de la citada pieza superior.

Como puede apreciarse, los perfeccionamientos que se preconizan se concretan en fijar el husillo 11 con la mecha 12 contra la cazoleta inferior 13 y la pieza superior 14.

En la citada pieza 14, representada en la figura 4, está constituida por un gancho 15 cuya parte más saliente 15<sub>1</sub> queda enfrentada a un plano vertical 16 provisto de un tope, solicitado elásticamente a la posición saliente, o sea la representada en las figuras 3 y 4, mediante, por ejemplo, el muelle 18, u otro medio adecuado. Para introducir el husillo 11 debe actuarse contra dicho tope, haciéndolo retroceder.

Debido a esta disposición, es posible colocar el conjunto de las dos piezas fijadoras 13 y 14 en alineaciones alternadas y solapadas, de las que se representan dos contiguas, en la figura 1.

Para colocar el husillo, basta que su punto de apoyo 12<sub>1</sub> se introduzca en la cazoleta 13 y se mueva el husillo en un plano vertical, perpendicular a la máquina, (el plano de la figura 2) introduciendo el extremo superior del husillo 11 en el gancho 15 y, con una pequeña presión, se hace retroceder la boli-



282392

ta 17 permitiendo la entrada del husillo que queda en la posición de trabajo, mientras que la bolita 17 vuelve a cerrar la salida. Para sacar el husillo vacío se hace la misma operación descrita, pero en sentido inverso.

5

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

#### NOTA REIVINDICATORIA

1ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR Y MECHERAS, que se caracterizan, esencialmente, por fijar el husillo con la mecha entre una cazoleta inferior y una pieza superior, constituida por un gancho cuya parte saliente queda enfrentada a un plano vertical provisto de un tope-retractil solicitado elásticamente a la posición saliente, de modo que el eje del husillo se introduce en la citada pieza superior de fijación contra la acción del tope, de manera que los conjuntos de cada dos piezas fijadoras del husillo quedan dispuestos en alineaciones alternadas y solapadas.

15

20

25

2ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR Y MECHERAS.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta



282392

de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus  
caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 2 NOV. 1962

JAIIME SERRA GRIERA,

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

282392

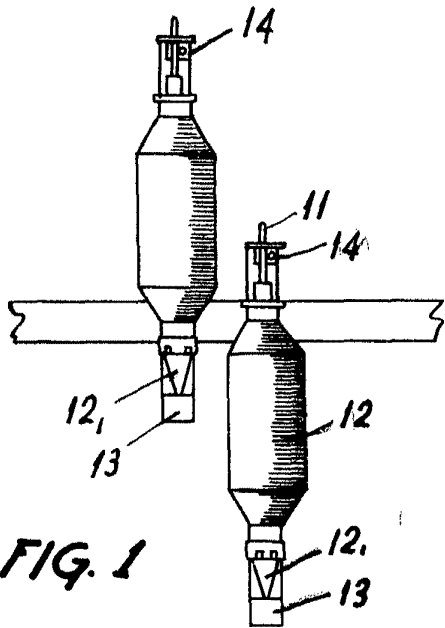


FIG. 1

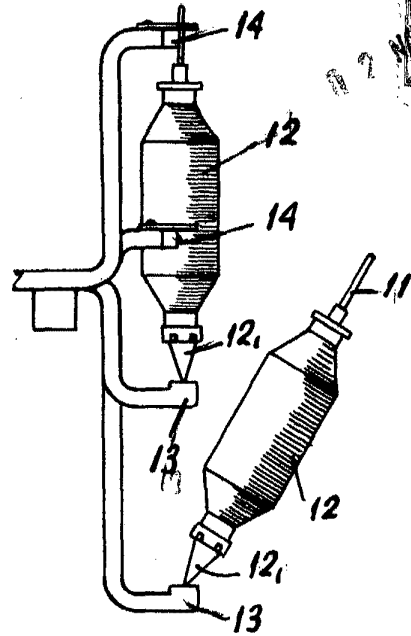


FIG. 2

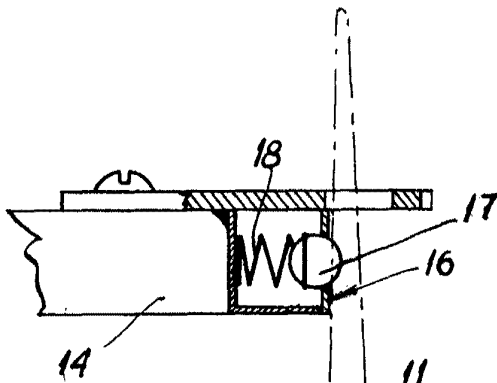
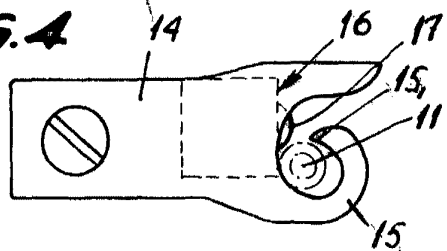


FIG. 3

MADRID. 22 NOV 1902

pa J. J. Morgades Graner  
pp

FIG. 4



ESCALA VARIABLE