



321405

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE GENEROS DE PUNTO CIRCULARES", a favor de la firma española AMICH MAS, S.A., residente en MATARO (Barcelona), Floridablanca s/n.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en máquinas de géneros de punto circulares.

Esencialmente la invención consiste en una modificación de las máquinas usualmente utilizadas para realizar medias, que trabajan a un solo alimentador, con el fin de dotarlas de un segundo alimentador, y de un nuevo juego selector de agujas, de forma que se logre realizar un tejido con dos hilos, de preferencia de distinta naturaleza, y se forma que uno de ellos realice un dibujo o labrado distinto al que hace el otro.

321405



Como es sabido, en las máquinas para fabricar medias, debido a su pequeño tamaño diametral, quedan muy vecinos sus distintos mecanismos, resultando por ello muy difícil, la ubicación de mecanismos suplementarios. El objeto de la invención es precisamente duplicar los mecanismos de mando de la máquina, dando a la misma una nueva alimentación y además garantizando a este segundo conjunto un trabajo de dibujo completamente distinto al obtenido con el primer mecanismo.

Para lograr dicho propósito se ha tenido que realizar

10. la modificación de la palanca para dejar la selección en reposo en el talón y puntera, de la pieza para dar los movimientos de puesta en marcha, paro y posición inicial del tambor de dibujo, de la pieza para anular el dibujo de la soleta, del conjunto de piezas para hacer el punto cargado de la boca de la

15. media, de la tapa protectora de la rueda dentada para la selección de la pasada alterna. Todas estas piezas modificadas que antes trabajaban por la parte posterior de la máquina, trabajan ahora por la parte anterior de la misma, por lo que se han tenido que prever en el bombo de mando de la parte

20. anterior una serie de topes para el accionado selectivo de las mismas.

En la parte posterior de la máquina y en el espacio que ha quedado libre, al trasladar dicho juego de piezas, se ha dispuesto un segundo tambor de dibujo o selección, completado con una palanca para dar movimiento al tambor de dibujo, una pieza para dar los movimientos de puesta en marcha, paro y posición inicial del tambor de dibujo, un soporte para dar paso a los jacks en el camino de selección de dibujo, una

321405



excéntrica solidaria al piñón primario de la máquina, que mueve la palanca accionada del tambor de dibujo.

- Con el fin de facilitar la explicación, acompañan a la presente memoria, unas láminas de dibujos en las que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 5.

En el dibujo:

La figura 1 muestra la máquina en perspectiva, por su parte delantera.

10. La figura 2 muestra la máquina en perspectiva, por su parte trasera;

- Haciendo referencia a las figuras, es de observar que la máquina comprende un primer tambor 1 de dibujo o selección, sobre el cual puede actuar la palanca 2 para dejar en reposo la selección durante la constitución de talón y puntera, existiendo además la palanca 3 de puesta en marcha y paro, accionada a través del tambor 4, que presenta unos topes que actúan sobre la espiga 5 solidaria de la palanca 3, para darle el movimiento requerido de vaivén. Asimismo se ha previsto la barra 6 para anular el dibujo de la soleta, y las piezas 7 para hacer el punto cargado para la boca de la media. Las piezas 2,6,7 son mandadas a través de topes previstos en el bombo 4.
- 15.
- 20.

- El conjunto de piezas nuevas comprende un segundo tambor 8 de dibujo o selección, movido a través de la palanca 9, mandada por los excéntricos 10, acoplados sobre la rueda dentada 11. Además existe una pieza 12 para dar los movimientos de puesta en marcha, paro y posición inicial del tambor 8, y un soporte 13 para dar paso a los jacks en el camino de selección de dibujo.
- 25.



La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1. Perfeccionamientos en máquinas de géneros de punto circulares, del tipo usualmente a un solo alimentador y para fabricar medias, esencialmente del tipo de tejido labrado, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer en la máquina un segundo juego alimentador de hilo, un segundo tambor de dibujo o selección, una palanca para dar el movimiento al segundo tambor de selección, un juego de palancas para dar los movimientos de puesta en marcha, paro y posición inicial del segundo tambor de dibujo, un soporte para dar paso a los jacks en el camino de selección de dibujo del segundo tambor, y una excéntrica solidaria al piñón primario de la máquina que mueve la palanca accionadora del

321405



- segundo tambor, y por el hecho de modificar la palanca para dejar el primer tambor de selección en reposo en el talón y puntera, la palanca para dar los movimientos de puesta en marcha, pero y posición inicial del primer tambor, la palanca anuladora del dibujo de la soleta, el conjunto de palancas realizadoras del punto cargado de la boca de la media, comprendiendo además, la disposición en el bombo de los topes para el accionado de la palanca accionadora del primer tambor, palanca anuladora del dibujo de la soleta y conjunto de palancas realizadoras del punto cargado de la boca de la media.
- 5.
- 10.

2. Perfeccionamientos en máquinas de géneros de punto circulares.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 15.

Madrid, a 3 ENE 1966

D.a. JAIME ISERN

P.P.

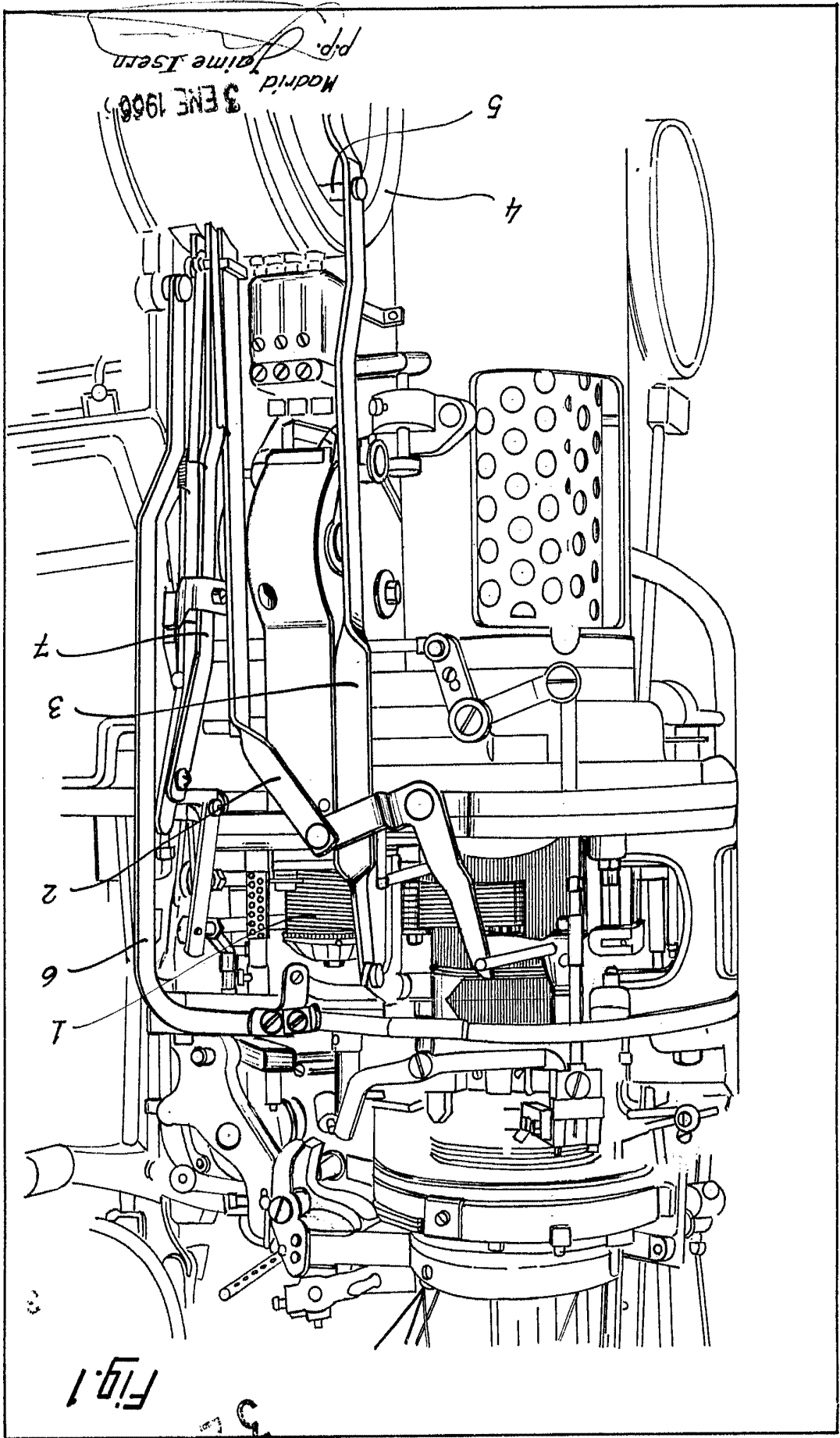
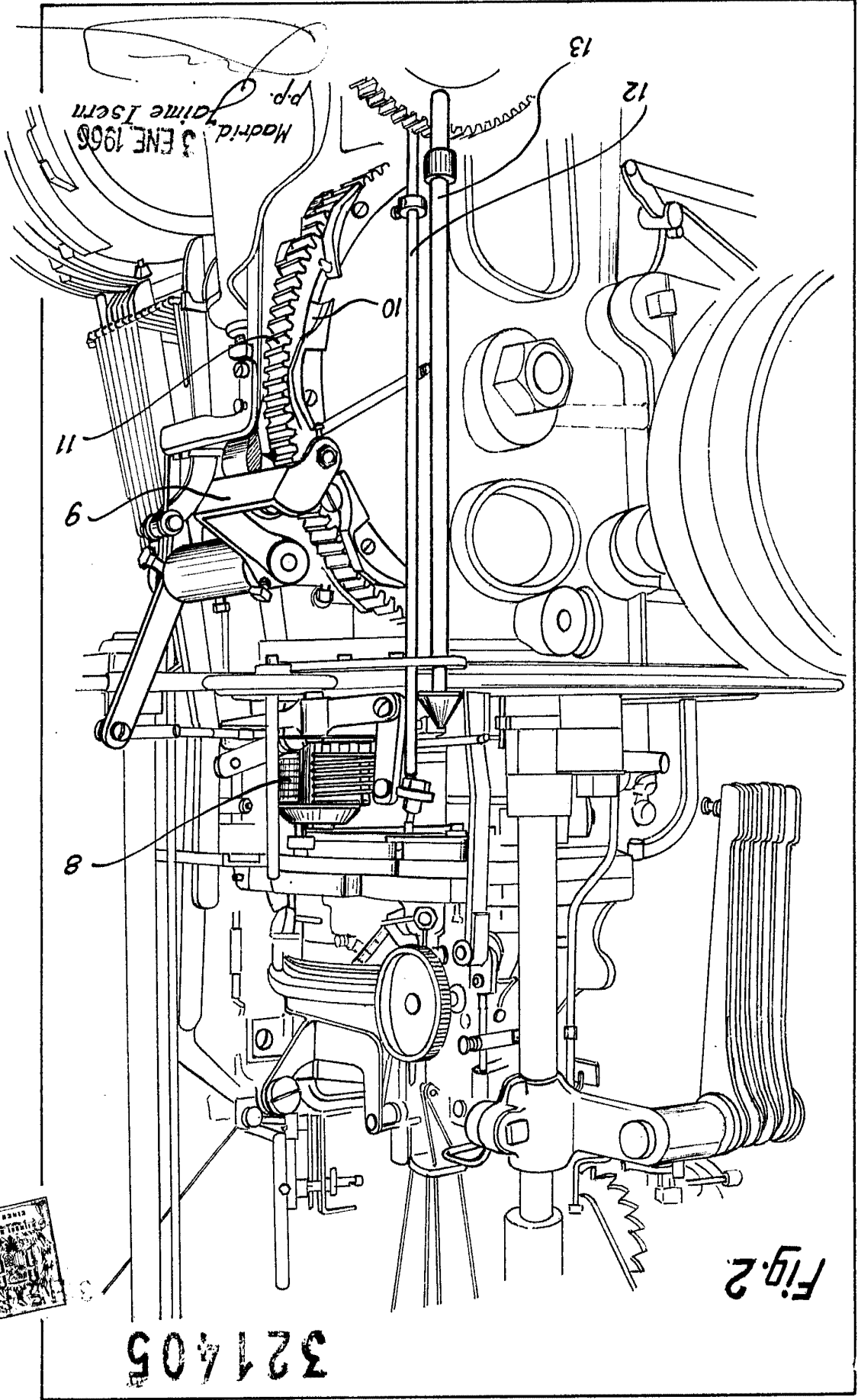


Fig. 1

R/s Amich Mas, S. A.  
2 hojas  
321405  
hoja 1

321405



321405

