

205591



205591

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Enrique PRATS GUINJOAN

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Pamplona, nº 85

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MÁQUINAS
TRICOTOSAS RECTILINEAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Invención está destinada a garantizar a su concesionario el derecho a la aplicación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en la construcción de máquinas tricotosas rectilíneas.

5. Uno de los aspectos más importantes de las máquinas tricotosas rectilíneas para fabricar géneros de punto, es el que se refiere al sistema de guías del carro accionador de las agujas, el cual ha sido objeto con el tiempo de diversas modificaciones, ya que en él reside en grado sumo la buena marcha
10. de las indicadas máquinas.



- El recurrente ha ideado unos perfeccionamientos en el sistema de guía de las citadas máquinas, cuyo es el objeto de la presente patente, mediante los cuales se ha simplificado la construcción de los elementos de guía del carro accionador de las agujas, consiguiéndose al propio tiempo un juego de guías más reforzado que el de las tricotosas de tipo corriente, y una mejor regulación de las agujas, ya que una de las guías del carro sirve al propio tiempo para la sujeción de agujas.
- 5.
10. Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos de que estamos tratando, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.
- En los referidos dibujos se representa a guisa de ejemplo no limitativo, el sistema de guías del carro accionador de las agujas, construido de acuerdo con los indicados perfeccionamientos; en la Fig. 1, una placa de tricotosa con las guías del carro accionador de las agujas, vista en sección, en la Fig. 2, una vista de lado del carro accionador, y en la Fig. 3, un conjunto demostrativo del sistema de acoplamiento de los mencionados elementos.
- 15.
20. Consisten los indicados perfeccionamientos, en aplicar en las placas de tricotosa (1) portadoras de las agujas (2) una regla-guía (3) para el carro (4) accionador de las mismas, la cual presenta solidaria de la misma una aleta inferior (5) gracias a lo cual dicha guía es de doble efecto, o sea, que constituye la guía superior del carro y al propio tiempo actúa de elemento de sujeción de las agujas, para que estas no se salgan del lecho de agujas (6) de la placa (1).
- 25.
30. La regla-guía (3) es de sección prismática, variable, para encajar por su parte superior con una aleta (7) de sec-



ción adecuada con que termina el borde superior del carro (4).

5. La parte inferior de este carro viene guiado por una ranura (8) de sección variable practicada en el extremo inferior de la propia placa de tricotosa, en cuya ranura se introduce una pletina de guía (9) montada en el extremo inferior del susodicho carro.

10. Como es lógico, el tamaño y forma en sección transversal del extremo de dicha pletina de guía coincidirá con los de la ranura de la placa. En las Figs. 1, y 2, se ha representado dicho elemento y su guía de forma prismática cónica y en la Fig. 3, prismática rectangular.

15. Gracias a este especial sistema se elimina una de las guías que se aplicaban en las placas de tricotar en los sistemas antiguos.

La pletina de guía (9) irá montada en el carro accionador de las agujas, en forma intercambiable, para lo cual se emplearán los elementos necesarios, como por ejemplo unos tornillos (10) y tuercas (11).

20. Los perfeccionamientos descritos se aplicarán indistintamente, para máquinas tricotosas de tipo simple o doble, o sea de una o de dos placas de agujas.

25. La presente invención, dentro de sus características esenciales, podrá ser llevada a la práctica en otras variantes de ejecución que difieran en detalle de las que se han indicado a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Serán pues variables el tamaño y forma de los distintos elementos constructivos mencionados, así como los materiales empleados

30. en su fabricación.



205591

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la Patente de Invención descrita:

5. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas tricotasas rectilíneas, caracterizados por aplicar en las placas de tricotosa portadoras de las agujas, una regla-guia para el carro accionador de las mismas, que al propio tiempo que cumple con su misión característica, actúa de elemento de sujeción de las agujas para que estas no se salgan del lecho de agujas de la placa, y en que esta placa lleva practicada en su extremo inferior una ranura de guia, de sección y tamaño variables.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de máquinas tricotasas rectilíneas, según la anterior reivindicación, caracterizados porque la regla-guia que es de sección prismática variable encaja por su parte superior con una aleta de sección adecuada con que termina el borde superior del carro, y en que la ranura inferior de la placa de tricotosa sirve de guia a una pletina de sección y tamaño adecuados, montada en forma intercambiable en el extremo inferior del mencionado carro.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS TRICOTOSAS RECTILINEAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara y vá acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 30 de Septiembre 1962

R. VOLART PONS P. A.

R. Volart Pons

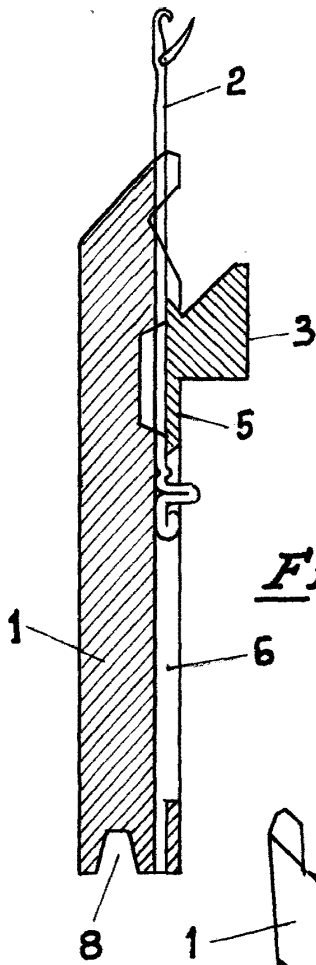


Fig. 1

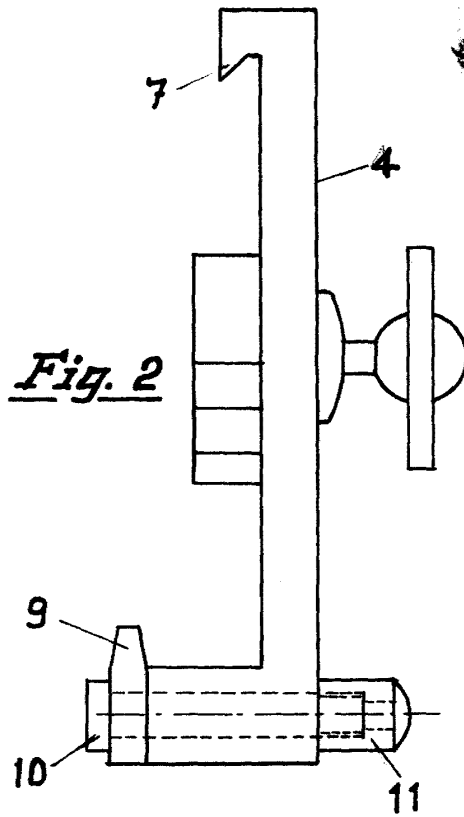


Fig. 2

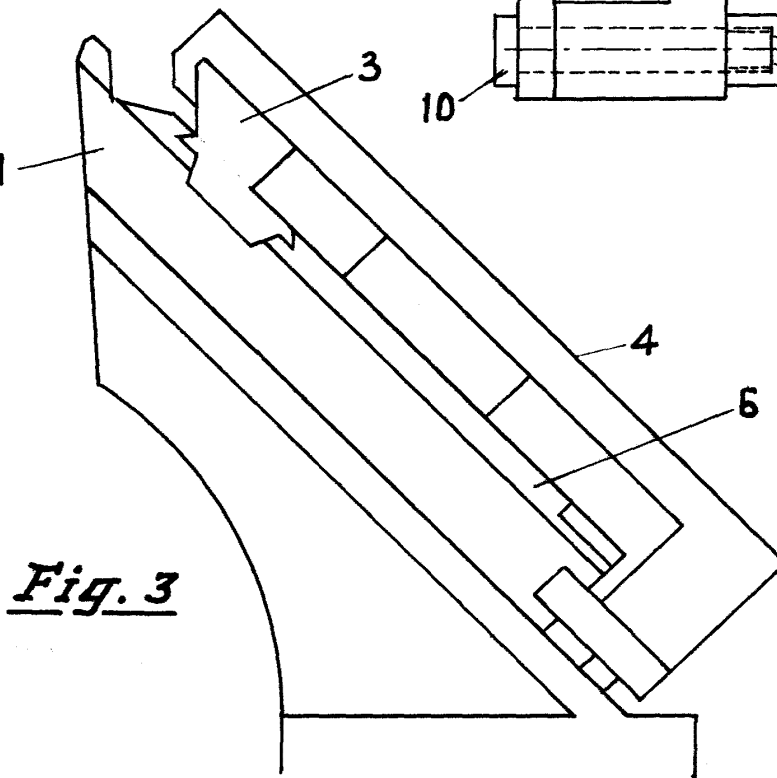


Fig. 3

Madrid 50 de septiembre de 1952

F. R. P. VOLART FONS

Escala variable