

192878



192878

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime TRABAL FONT, de nacionalidad española, residente en Mataró (Barcelona), calle del General Mola número 30-32, -----

P O R

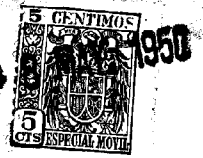
" MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK ".

Las máquinas tricotasas circulares que se encuentran en el mercado presentan el inconveniente de que los movimientos giratorios de plato y cilindro no son independientes, -- que a veces se desprenden impensadamente, con los consiguientes perjuicios, dificultad en la traslación de las agujas para hacer puntos diferentes en plena marcha, y no permitir el funcionamiento ininterrumpido con paso automático para ciertas longitudes de hilo.

Estos inconvenientes quedan solucionados con la máquina tricotosa circular para punto entrelazado que constituye

5

10



15 el objeto de la presente Memoria, en la cual es descrita con referencia a los adjuntos dibujos en los que se representan algunos detalles de un ejemplo no limitativo de ejecución, - con lo que se logra fabricar un punto casi indesmallable, y hacer dibujos en punto cargado y en colores, tanto horizontales como verticales, con desagujado sin límites.

20 La parte esencial de la misma es un juego de plato (1) y cilindro (2) en los cuales se evita el deterioro producido por su constante trabajo, construyendo sus fresados o ramuras (3), donde accionan las agujas, de costillas cambiables (4-5) - Fig. 2ª -, las cuales son sujetadas mediante tapetas (6) que permiten cambiarlas con toda facilidad (Fig. 1ª).

25 Lleva dos fonturas de las llamadas "punto inglés" que, al trabajar interpuestas, permite entrelazar los tejidos del plato (9) y cilindro (10) -Fig. 3ª- y tiene juegos multiples de 6-12-18-24 y 30, según el diámetro, que puede llegar a ser de 32 pulgadas.

30 Las agujas (7-8) con que trabaja esta máquina son de las llamadas celfatinas o con lengüeta (Fig.2ª), de cuatro clases, dos (8) en el cilindro y dos (7) en el plato, con lo que se pueden hacer dibujos interpuestos cargados con la misma clase de lengüeta, variando el número de clases en el plato, con diferencia tan solo en la clatura del talón y luego de la cola.

35 Tanto en el plato como en el cilindro, la traslación de las agujas se efectua a base de cerraduras de excéntricos de doble o cuádruple carrera, que pueden moverse para hacer puntos diferentes, en plena marcha y sin necesidad de parar, mediante un reloj automático con cuentaparadas, a fin de dar -- igual largada a las piezas de género a fabricar.

40 La alimentación del hilo o la máquina puede graduarse, ya por juego individual, ya en conjunto por molinete o tornillo, que separa los juegos de engrane cónico, puesto que al -



45 pasar los hilos por sus dientes (Fig. 4^a), dará mayor o menor cantidad, según la forma en que trabaje la guía sujeta en el balancín graduable, es decir: guiado a la parte alta de los engranajes, dará más cantidad y menos guiado hasta la parte de menor diámetro. Cuando el hilo se termina o rompe, la máquina se para por la acción de un disparador automático.

50 Como es natural la máquina está prevista además de los mecanismo y dispositivos descritos, de los comunes en esta clase de máquinas de punto, de los cuales no se hace mención especial por ser conocidos.

55 Lo descrito podrá dentro de sus líneas fundamentales, - variar en detalles secundarios, de materia, dimensiones y forma, sin apartarse de los perfeccionamientos descritos.

N O T A

EN RESUMEN: La presente patente de introducción que, - por diez años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1^a:- MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK, que se caracteriza porque lleva un juego de plato y cilindro, en los cuales las costillas o entredoses son cambiables, para su mejor conservación, y se hallan fijos mediante tapetas, que les impiden desprenderse y permiten su cambio rápido en caso de avería.

65 2^a:- MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK, según reivindicación 1^a, caracterizada porque una doble fontura de punto inglés que trabaja interpuesta permite entrelazar los tejidos de plato y cilindro, formando entrelazado casi indesmallable.

70 3^a:- MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la realización de los dibujos cuenta con juegos múltiples de 6-12-18-24 y 30 pares, según el diámetro, con movimien-



75 tos giratorios, por engranes de plato y cilindro completamente independientes.

80 4ª:- MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque tanto en el plato como en el cilindro, la traslación de las agujas se efectua mediante excéntricos de doble o cuádruple carrera, que son móviles, en plena marcha, a fin de poder efectuar diferentes dibujos, mediante un reloj automático y un cuenta pasadas.

85 5ª:- MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el alimentador de hilo, combinado con los dispositivos de un disparador automático, permite por su gran precisión, el funcionamiento ininterrumpido, con paso automático de la máquina a un largo de 300 m/m.

90 6ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, _____

p o r

95 " MAQUINA TRICOTOSA CIRCULAR PARA PUNTO ENTRELAZADO SISTEMA INTERLOCK ".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 8 de Mayo de 1.950.

P. A.,
PEDRO FELIU MARA
P. P.
[Handwritten Signature]

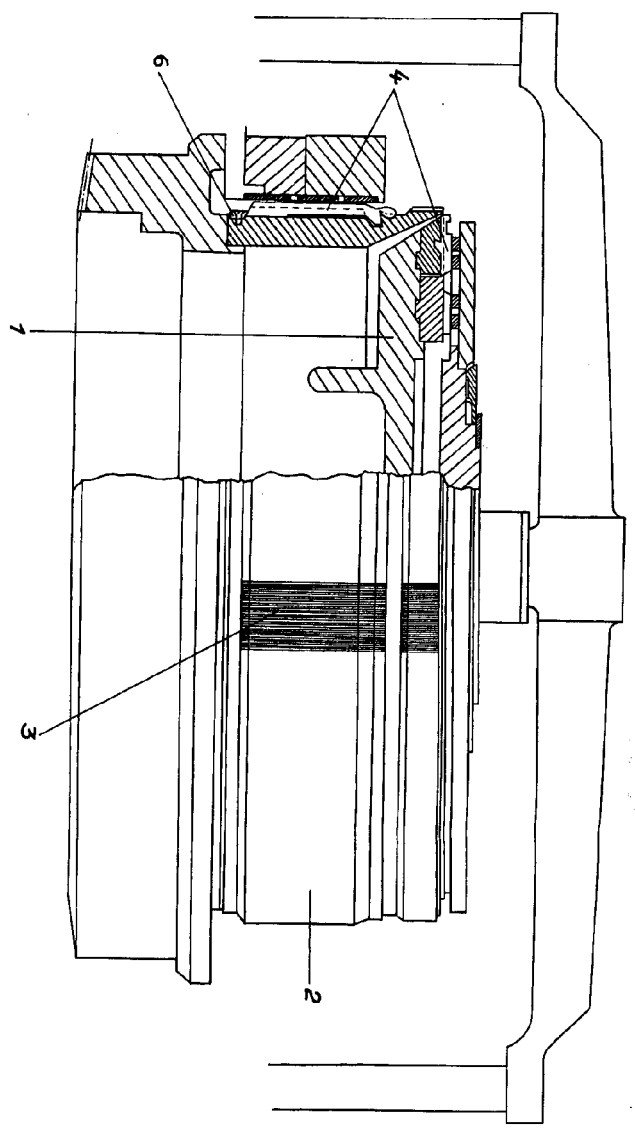


FIG. 1a

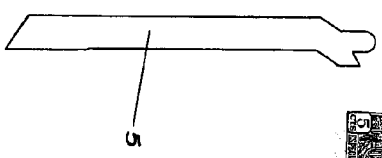


FIG. 2a

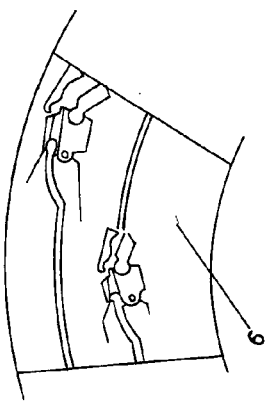
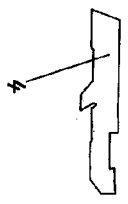
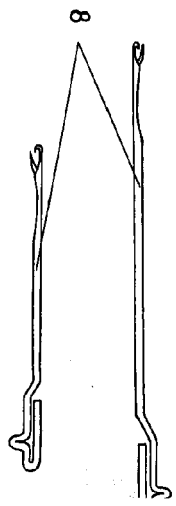
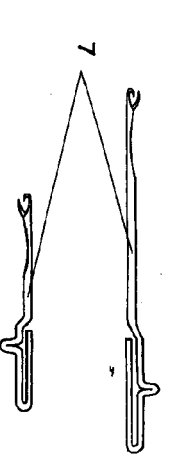
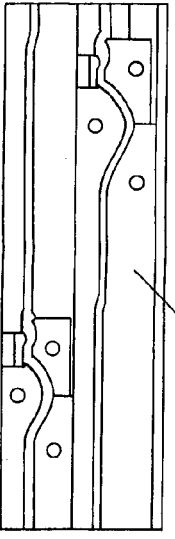


FIG. 3a



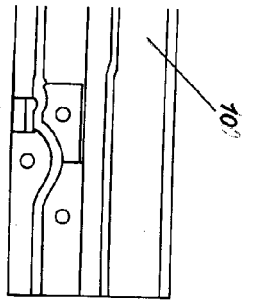
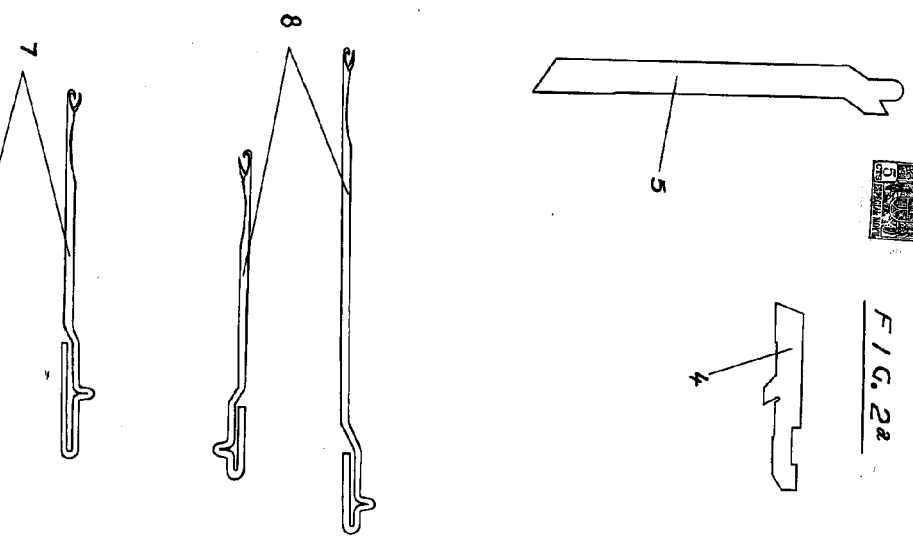
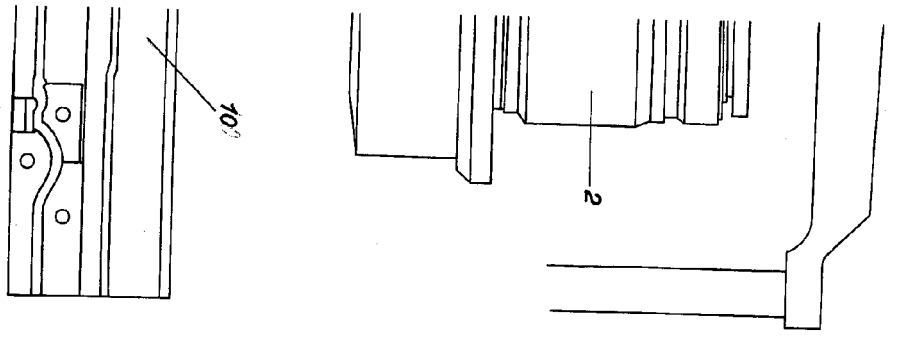
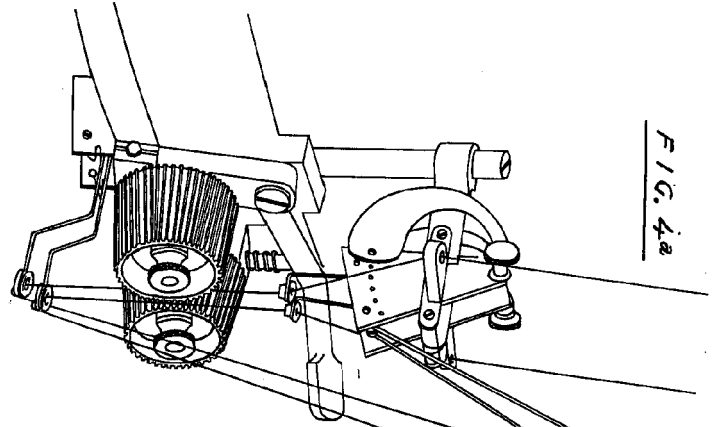


FIG. 2a

FIG. 4a



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 8 MAYO 1950.
 P.A.

Handwritten signature

