

249307

27 AB



249307

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de 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, General Mola, nº 32 - - - - -

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE MANDO DE LOS DIENTES DE DESPRENDIMIENTO EN LAS MÁQUINAS DE GÉNERO DE PUNTO DE FANTASÍA”

10. El objeto de la presente Patente tiene por misión la de efectuar unos perfeccionamientos en los mecanismos de mando de los “jacks” o dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto denominadas Jacquard, los cuales simplifican la construcción y mejoran el funcionamiento de dichos mecanismos de mando.
- 15.

Para una mejor interpretación se describe a continua-

249307²⁷



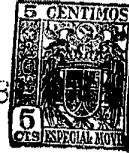
ción, un caso de realización práctica de los perfeccionamientos aludidos, todo ello a título de ejemplo, no limitativo, acompañado de una hoja de dibujos en los que:

5. En la figura 1, se representa en alzado y parcialmente en sección un mecanismo de mando de los "jacks" o dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto denominadas "Jacquard" y

En la figura 2, una proyección ortogonal de la anterior figura.

10. Consista la invención en disponer un tambor giratorio (1), mandado por resorte, electricidad o por mecanismos mecánicos vinculados a la propia máquina, regulada la velocidad de dicho movimiento giratorio, a voluntad, al cual, en su periferia, se le ha provisto de una sucesión ininterrumpida de entrantes (2) y salientes (3) a los cuales se enfrentan una
15. rulina (4) que se mantiene apoyada, constantemente, contra dichos salientes (3) y valles (2), merced a un tensor (5), cual rulina (4) se monta sobre un brazo articulado (6) que sigue aquellos movimientos que determinan las crestas (3) y
20. valles (2) y los transmite a un vástago de mando (7) dispuesto en el interior de una cámara (8), cual vástago (7) al ser empujado por el brazo articulado (6) en sus movimientos de avance y retroceso, sale y entra de dicha cámara (8) y su testa se apoya sobre el tetón (9) dispuesto en el extremo del
25. vástago vertical (10) de mando de la rulina (11) del aparato formador de la muestra del tejido, elevándola y por lo tanto desconectándola de las calles (12) de excéntricas y del cilindro (13) de la máquina con lo que de esta manera, queda desembragado el aludido aparato formador de la muestra del
30. tejido y no actúa, hasta que el vástago (7) que se desliza

27 AB



249307

en la cámara (8) antes aludida, retrocede, con lo que, a su vez, el vástago (10) de mando de la rulina (11), desciende, y nuevamente queda en posición de trabajo al quedar emplazada en el interior de las calles (12) de excéntricas del cilindro (13) de la máquina.

5.

El regulador de tensión (14) del tensor (5) y por lo tanto de la velocidad de giro del tambor giratorio (1), permite, a voluntad, la inmovilización de dicho tambor giratorio (1) de manera que éste otorga a la palanca (6) de mando del vástago deslizante (7) una posición previamente determinada

10.

y permanente, con lo que, a su vez, todo el mecanismo figura paralizado en una posición, quedando entonces la rulina (11), según sea, siempre en el interior de las calles (12) de excéntricas del cilindro (13) de la máquina o bien fuera de

15.

ellas, con lo que se producirá el trabajo constante del aparato formador de la muestra del tejido, en una muestra determinada o la total supresión del mismo y por lo tanto de la muestra que forma dicho aparato.

20.

Los entrantes (2) y salientes (3) dispuestos alrededor del extremo del tambor giratorio (1) en los que se apoya la rulina (4) unida al brazo articulado (6) que manda al vástago deslizante (7), con medios elásticos de recuperación (15), introducido en la cámara (8), son conseguidos por cualquier medio conocido, incluso obedecer a un dentado, en los que se

25.

monta una cadena portadora, en sus eslabones, de los oportunos salientes (3).

30.

El vástago (10) de mando vertical de la rulina (11) accionadora del aparato de formación de muestras en el tejido, está provisto de un muelle (16) que tiende a mantenerlo hacia abajo, tan pronto cesa la acción del vástago (7) dis -



2483 7

27

puesto en la cámara (8) y mandado por el brazo articulado (6).

5. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

10. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de mando de los dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto de fantasía, caracterizados por el hecho de que se dispone un tambor giratorio, mandado por resortes, electricidad o por mecanismos mecánicos vinculados a la propia máquina, regulada la velocidad de dichos movimientos giratorios, a voluntad, al cual en su periferia se le ha provisto de una sucesión ininterrumpida de entrantes y salientes,
20. a los cuales se le enfrentan una rulina, que se mantiene apoyada, constantemente, contra dichos salientes y valles, merced a un tensor, cual rulina se monta sobre un brazo articulado que sigue aquellos movimientos que determinan las crestas y valles, y los transmite a un vástago de mando dispuesto en el interior de una cámara, cual vástago al ser empujado por el brazo articulado en sus movimientos de avance y retroceso, sale y entra en dicha cámara y su testa apoya sobre el tetón dispuesto en el extremo del vástago vertical de mando de la rulina del aparato formador de la muestra del
- 25.

249307



- tejido, elevándola y por lo tanto desconectándola de las calles de excéntricas del cilindro de la máquina con lo que de esta manera queda desembragado el aludido aparato formador de la muestra del tejido y no actúa, hasta que el vástago que se desliza en la cámara antes aludida, retrocede, con lo que, a su vez, el vástago de mando de la rulina desciende, y nuevamente queda en posición de trabajo al quedar emplazada en el interior de las calles de excéntricas del cilindro de la máquina.
- 5.
10. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de mando de los dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto de fantasía, según la anterior reivindicación, en los que, el regulador de tensión del tensor y por lo tanto de la velocidad de giro del tambor giratorio, permite, a voluntad, la inmovilización de dicho tambor giratorio, de manera que éste otorga a la palanca de mando del vástago deslizable, una posición previamente determinada, y permanente, con lo que, a su vez, todo el mecanismo figura paralizado en una posición, quedando entonces la rulina, según sea, siempre en el interior de las calles de excéntricas del cilindro de la máquina o bien fuera de ellas, con lo que se producirá el trabajo constante del aparato formador de la muestra del tejido, en una muestra determinada o la total supresión del mismo y por lo tanto de la muestra que forma dicho aparato.
- 15.
- 20.
25. 3ª.-Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de mando de los dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto de fantasía, según las anteriores reivindicaciones, en los que los entrantes y salientes alrededor del extremo del tambor giratorio en los que se apoya la rulina unida al brazo articulado que manda el vástago deslizante
- 30.

249307²⁷



provisto de medios elásticos recuperadores e introducido en una cámara, son conseguidos por cualquier medio conocido, incluso obedecer a un dentado, en los que se monta una cadena portadora, en sus eslabones, de los oportunos salientes.

5. 4^a.- Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de mando de los dientes de desprendimiento en las máquinas de género de punto de fantasía, según las reivindicaciones anteriores, en los que el vástago de mando vertical de la ru-
lina accionadora del aparato de formación de muestras en el
10. tejido, está provisto de un musle que tiende a mantenerlo hacia abajo, tan pronto cesa la acción del vástago dispuesto en la cámara y mandado por el brazo articulado.

- 5^a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS DE MANDO DE LOS DIENTES DE DESPRENDIMIENTO EN LAS MÁQUINAS DE GÉNERO DE PUNTO DE FANTASÍA.
15.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 27 de Abril de mil novecientos cincuenta y nueve.

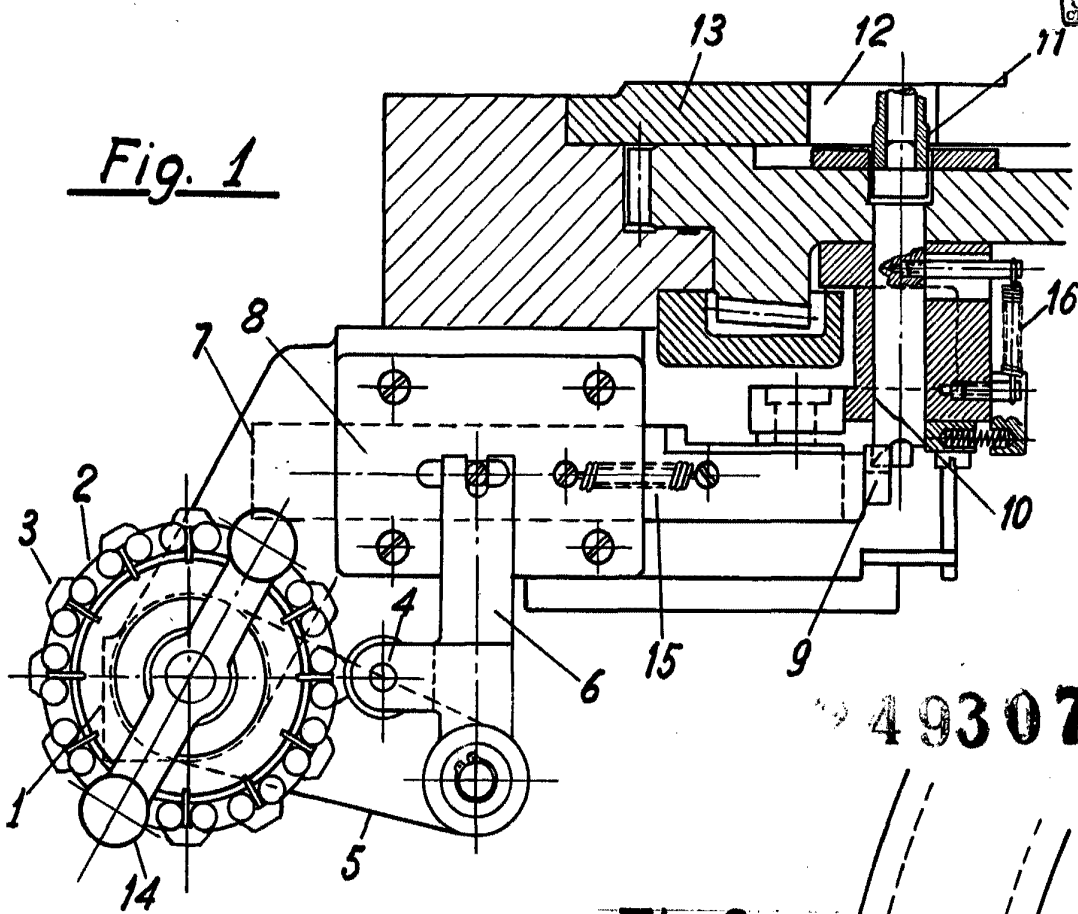
P.A.,

Antonio Aricha

D. P.

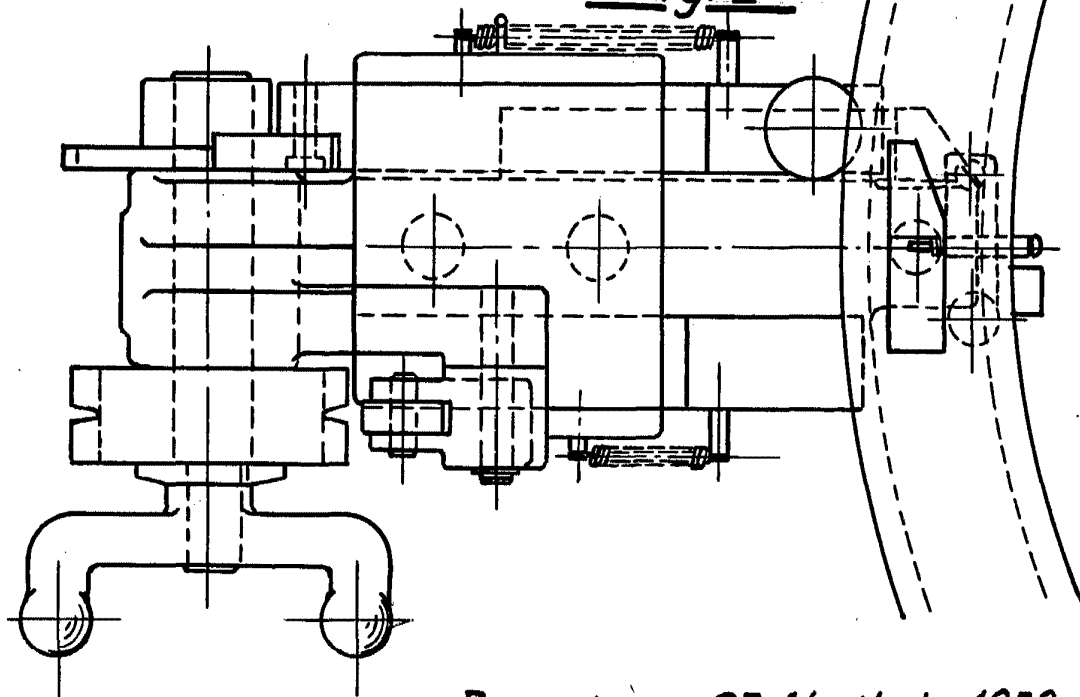


Fig. 1



49307

Fig. 2



Barcelona, 27 Abril de 1959

p. a. Antonio Aricha
D. P.

Escala variable.