

200469

200469

Memoria Descriptiva

para

una patente de Invención, por 20
años, en España,

a favor de

la razón social

S K E N E & Co.

-sociedad suiza-

residente en

Kreuzlingen (Suiza)

Hauptstr. 18

por:

- Aparato automático para hacer punto
a mano con peine regulable y bancada
de aguja regulable. -

Inventores/

Robert von Skene, ()
Willi Werner Lenkeit,) todos nacionalidad suiza.
Lisbeth Dalibor, ()



1. -

E/Bat.

200469

5

El objeto del presente invento es un aparato automático para hacer punto a mano con una bancada de agujas en posición horizontal y con agujas de punto de máquina situadas unas al lado de otras. Existen diferentes aparatos para hacer punto a mano semejantes pero que no están desarrollados tan completamente como el presente objeto del invento.

10

En las máquinas planas de hacer punto conocidas, que en general poseen dos bancadas de agujas situadas oblicuamente, la labor de punto hecha se empuja hacia atrás sobre las agujas por su peso propio o por dispositivos especiales de tracción y la regulación de la formación de mallas se efectúa aquí mediante cerrojos excéntricos regulables.

15

La formación de mallas misma se efectúa allí por un formador de mallas, en el que está transformada la bancada de agujas en el extremo de trabajo.

20

El aparato automático de hacer punto a mano según el presente invento posee, en contraposición a las antes mencionadas máquinas planas de punto, para la formación de mallas, solamente un peine, situado delante de la bancada de agujas, a través de cuyos dientes el hilo es puesto en movimiento y tirado por las agujas de la máquina de punto que descansan de manera conocida en la bancada de agujas, respectivamente por un cerrojo de excéntrica. La

25

regulación de la anchura de malla ya no se efectúa como hasta ahora por ajuste de un cerrojo excéntrico regulable, sino por variación de la tracción pasante mediante el peine

200469

2. -



antes mencionado, que a este fin obtiene una distancia mayor o menor de la bancada de agujas. La distancia relativa entre peine y bancada de agujas es decisiva para la anchura de malla. Para dejar libres agujas para la siguiente fase, la labor de punto hecha se empuja hacia atrás por un carril empujador que se halla debajo del peine.

El aparato para hacer punto a mano se ha ilustrado según el invento en dos vistas a título de ejemplo, mostrando,

La figura 1^a una planta y la figura 2^a un alzado.

El aparato de hacer punto a mano consiste en un bastidor base -1- que lleva una bancada -2- de agujas, sobre la que puede moverse manualmente en vaiven un cerrojo excéntrico -3- a lo largo del carril de deslizamiento -4-. La bancada de agujas -2- está tensada en el bastidor base -1- con tuercas -5- fácilmente soltables y posee hendiduras longitudinales -6- que posibilitan un corrimiento de la bancada -2- de agujas sobre el bastidor base -1-. En el bastidor base -1- está montado además el peine -7- mediante un vari-llaje de palanca -8- de tal modo que la distancia entre el mismo y el canto delantero del bastidor base -1- pueda regularse sin grados. El cierre excéntrico -3-, corredizo sobre los carriles -4-, lleva, por medio de una barra que sobresale por encima de las puas erectas del peine -7-, el guiador de hilos -9-, que se encuentra exactamente encima del gancho de inserción de las agujas 10 de hacer punto de máquina, introducidas hacia delante a través del peine -7-, las que en su posición de reposo están designadas con -11-, en estado desconectado con -12-. La barra del cerrojo excén-

200469 - 3. -



trico -3- que lleva el guiador de hilo -9- sirve además de sujeción para el carril empujador -14- que se encuentra debajo de las agujas de punto -10- señaladas en la posición de trabajo, pero delante del peine -7-.

5 El aparato trabaja del modo siguiente : La labor de punto hecha, suspendida en las agujas que se hallan en posición de reposo, se mueve hacia delante por el cerrojo excéntrico -3- (agujas -10), empujándose la labor hacia atrás por el carril empujador -14- fuera de los ganchos cerrados de las agujas de punto que siguen moviéndose hacia
10 delante, abriéndose aquí la lengüeta del gancho y dejando libre así el gancho para la recepción del nuevo hilo. Después de esto, por el guiador de hilos -9- se introduce el hilo en la aguja de lengüeta abierta y por el cerrojo excéntrico -3- ahora estas agujas se retiran detrás del peine
15 -7-, arrastrando éstas entonces al hilo introducido por el guiador de hilos -9-. La labor de punto hecha cuelga, sin embargo, ya en el vástago de las agujas y se retiene por el peine -7- y se pasa por encima del hilo introducido en el gancho, en lo que simultáneamente al deslizarse hacia
20 delante la labor de punto hecha, se cierra la lengüeta del gancho, se hace pasar el hilo introducido allí a través de la malla tejida anteriormente y se forma la nueva malla.

200469

- 4. -



N . o t a .

La presente patente de Invención, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 Se solicita la reivindicación de la prioridad de la solicitud de patente suiza Número 62 197 del día 15 de Noviembre de 1950, a los efectos de esta solicitud.

10 1. -- Aparato automático para hacer punto a mano con agujas de máquina de punto situadas en posición horizontal unas al lado de las otras y con un cerrojo excéntrico con excéntrica no regulable, corredizo a lo largo de la bancada de agujas, caracterizado porque las agujas de punto de máquina están separadas entre sí en cada caso por una pua erecta hacia arriba de un peine, en lo que por varia-
15 ción de la posición del peine en relación con las agujas de punto de máquina, situadas en la bancada de agujas, se efectúa una regulación del paso y por un carril empujador dispuesto debajo del peine, se realiza el empuje hacia atrás de la labor de punto hecha.

20 2. -- Aparato, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la formación de mallas se efectúa por un peine variable en su posición con respecto a la bancada de agujas y se ejecuta por variación de la posición del peine con respecto a las agujas de punto de máquina, situadas en la bancada de agujas, por medio de un dispositivo sujetador,

200469 . 5. -



regulable sin grados durante el funcionamiento del aparato,
en el bastidor de base.

5 3. -- Aparato, según la reivindicación 1ª,
caracterizado porque el peine está unido rígidamente con
el bastidor base y la variación de la posición del peine re-
lativamente a las agujas de punto de máquina, situadas en
la bancada de agujas, se efectúa por deslizamiento sin gra-
dos de la bancada de agujas sobre el bastidor de base, me-
diante un dispositivo de regulación también maniobrable du-
rante el funcionamiento.

10 4. -- Aparato, según la reivindicación 1ª,
caracterizado porque el carril empujador situado debajo del
peine está fijado mediante una sujeción en el cerrojo ex-
céntrico móvil y posee una extensión longitudinal que corres-
ponde por lo menos a la longitud de la excéntrica.

15 5. -- Aparato automático para hacer punto a
mano con peine regulable y bancada de aguja regulable. --

Según se describe y reivindica en esta memoria
descriptiva.

20 Se detalla e ilustra con los planos que a la
misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de cinco
hojas, foliadas y escritas a máquina a una sola cara.

Madrid, a 14 de Noviembre 1951.

GUILLERMO ROED
P. A.

200469



Fig. 2

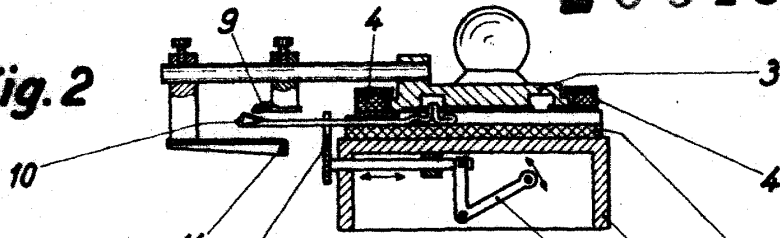
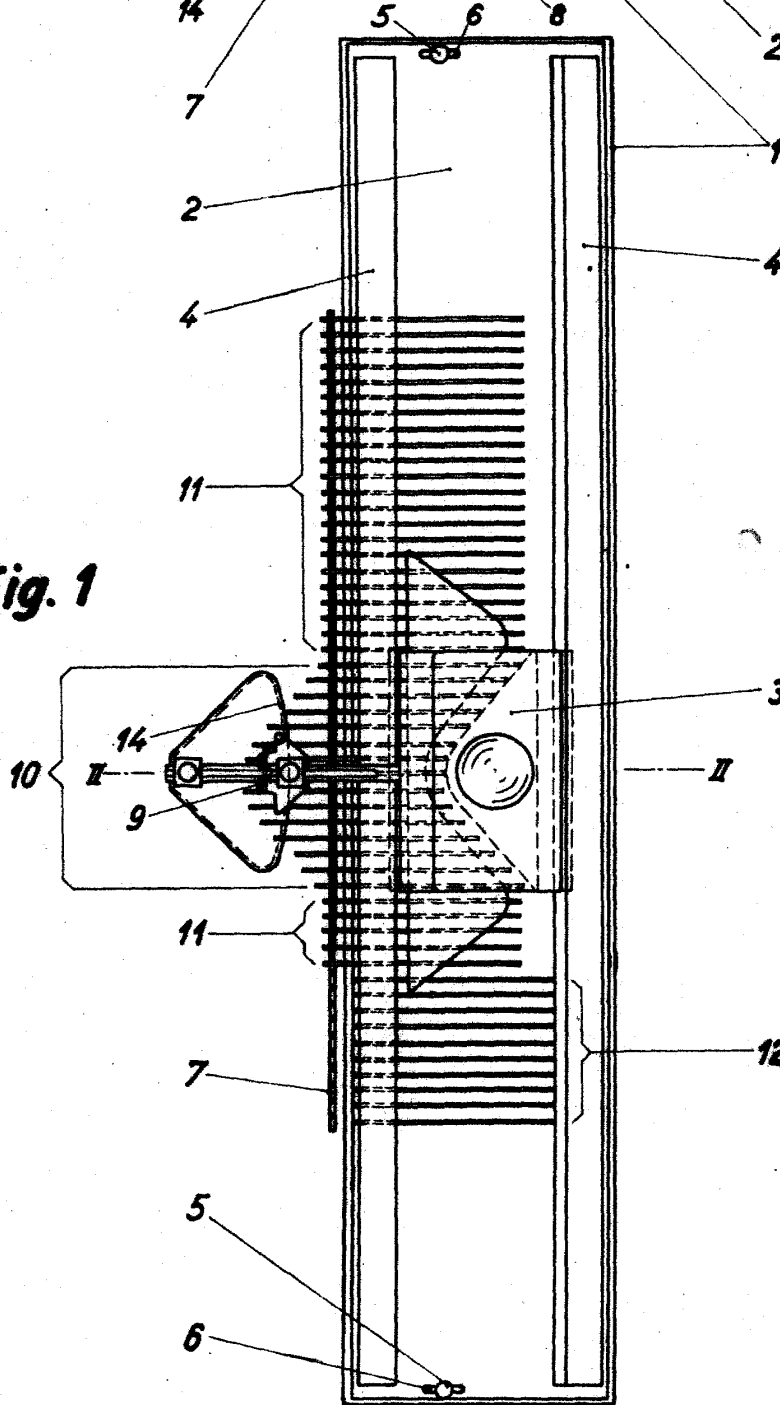


Fig. 1



200469

ESCALA VARIABLE
GUILLERMO ROSS