

PATENTE INTRODUCCION

303906

E 9



303906

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"Perfeccionamientos en máquinas de tejer".

=====

*Solicitante:*

VEB Webstuhlbau Grossenhain, entidad alemana,  
residente en Dresdner Str. 22-24, Grossenhain/Sa,  
Alemania.

=====

La invención se refiere a una máquina de tejer con un lanzadera, un dispositivo lanzador para la misma y un dispositivo de frenado, que actúa, al entrar la lanzadera en la caja correspondiente, sobre esta primera.

5.



303906

En las máquinas conocidas de esta clase es-

5. tá construido y dispuesto el dispositivo de frenado de manera que la lanzadera, lanzada desde un extremo, al final del recorrido golpea contra el taco del palo de percusión del otro lado. Esto no solo resulta en un fuerte ruido de trabajo de la máquina, sino que ante todo también en un elevado desgaste del taco. Además la lanzadera está expuesta al peligro del rebote. Estos sucesos no se pueden eliminar en caso
10. alguno por los dispositivos recogedores de lanzaderas que actúan sobre los palos de percusión, que por lo demás no se pueden aplicar en las máquinas de tejer con dispositivos de percusión de muelle.
15. La eliminación de estas desventajas es el objeto de la presente invención y que consiste en que la lanzadera, que entra en la caja, se puede parar en el espacio libre delante de la parte del percusor correspondiente y porque se ha previsto un dispositivo elevador que coloca la lanzadera contra el percusor antes de la siguiente percusión.
20. Ya se conocen dispositivos de graduación de lanzaderas para telares con cambio automático de bobinas de lanzadera. Aquí lo que importa es colocar la lanzadera que no entra debidamente bajo el martillo del dispositivo de cambio de bobina. La lanzadera graduada por un dispositivo así se encuentra por lo tanto también en forma tradicional en su posición final contra la pieza de percusión.
25. El dibujo muestra un ejemplo de ejecución de la invención.
- 30.



3039059

La figura 1 permite apreciar la caja de lanzadera, el dispositivo percusor o lanzador y el dispositivo elevador del lado derecho de la máquina visto desde delante. De la

5. Figura 2 se desprende una vista desde arriba sobre los medios de accionamiento del dispositivo elevador.

10. Contrario al batán oscilante 1, la caja de lanzadera 2 es fija. Sobre el fondo 3 de la caja de lanzadera 2 se encuentra el listón de guía 4 usual dispuesto fijamente y en el fondo 3 mismo se ha previsto un escote 5. En este escote 5 se encuentra el dispositivo de frenado para la lanzadera entrante 6, que se compone de tres elementos de freno 7, 8, 9. Los elementos 7, 8 efectúan tan solo el frenado de la lanzadera entrante 6, el elemento de freno 9 por el contrario la parada del mismo.

15. La parada se efectúa aquí antes de que la lanzadera entrante 6 alcance el taco 10 del correspondiente palo de percusión 11. La lanzadera 6 se queda por lo tanto, después de entrar, a la distancia "x" libre delante del taco 10 del palo de percusión 11 que se encuentra en la posición de lanzado. Entre los dos elementos de freno 7, 8 se ha previsto un dedo 13 alojado giratoriamente en un lugar fijo 12 que se puede introducir a través del escote 5 en el fondo de la caja de lanzadera 3 hacia la vía de la lanzadera cuando la lanzadera 6 ha asumido la posición final mostrada en el dibujo. El dedo 13 está bajo los efectos de un muelle de tracción 14, mediante el cual

20.

25.

30.

303909



la lanzadera 6, a través del dedo 13, se coloca contra el taco 10 antes del próximo lanzado. El movimiento de retroceso del dedo 13 se efectúa mediante la cremallera 15 alojada axialmente desplazable y para la cual muestra el dedo 13 una corona dentada 16. En el extremo de la cremallera 15 dirigido hacia el batán 1 se encuentra un rodillo 17 que actúa junto con una pieza de curva 18 que se encuentra fija en el batán 1. Por el movimiento oscilante del batán se retrae el dedo 13 hacia atrás antes de la entrada de la lanzadera mediante las piezas 18, 15, 16 en el escote 5 del fondo de la caja de la lanzadera 3 para, una vez parada la lanzadera 6, entregarle al efecto del muelle de tracción 14.

15. La invención se puede emplear naturalmente también las máquinas de tejer en las cuales las cajas de lanzadera están unidas en movimiento con el batán.

20. La pieza de curva 18 está entonces dispuesta fija en el armazón de la máquina, mientras que todo el dispositivo elevador oscila entonces con el batán.

25. La invención se puede aplicar además no solo a las máquinas de tejer con dispositivo de lanzado clásico, sino también a aquellas con lanzado de resorte.

N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modifica-

303906



5. ciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años sobre: "Perfeccionamientos en máquinas de tejer"; caracterizandose por lo siguiente:

10. 1ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer, con una lanzadera, un dispositivo lanzador para la misma y un dispositivo de frenado, que actua al entrar la lanzadera en la caja correspondiente sobre esta primera, caracterizado, porque la lanzadera que entra en la caja se puede parar en el espacio libre delante de la parte del percusor correspondiente, y porque se ha previsto un dispositivo elevador que coloca la lanzadera contra el percusor antes de la siguiente percusión.

15. 2ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el dispositivo elevador muestra un dedo que penetra en la vía de la lanzadera y que se puede girar.

20. 3ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el dedo se acciona bajo fuerza en dirección de la carrera de trabajo y por su forma en dirección de la carrera de retroceso.

25. 4ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer, según las reivindicaciones 1ª hasta 3ª, caracterizado porque para el movimiento de retroceso del dedo se ha previsto una cremallera axialmente graduable que engrana con una corona en el dedo.

30.

303906



5. 5ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer según las reivindicaciones 1ª hasta 4ª, caracterizado porque como medio de accionamiento para la cremallera se ha previsto una pieza de curva con forma que actúa por un movimiento relativo entre ella y la cremallera.

10. 6ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer según las reivindicaciones 1ª hasta 5ª, caracterizado porque el dispositivo de freno en la caja de lanzadera se compone de por lo menos tres piezas de freno, de las cuales la exterior efectúa la parada de la lanzadera.

15. 7ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer, con batán oscilante y cajas de lanzaderas fijas, caracterizado porque la pieza de curva se encuentra en el batán, el dispositivo elevador mismo, por el contrario, en las cajas de lanzadera.

20. 8ª.- Perfeccionamientos en máquinas de tejer; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los dibujos adjuntos.

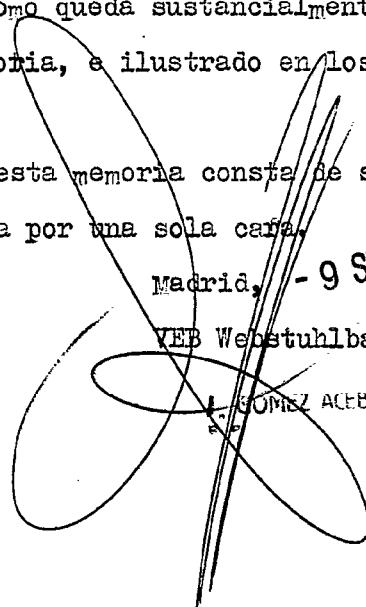
Y esta memoria consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 9 SEP 1964

VEB Webstuhlbau Grossenhain.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI



3 03 9 06

3 03 9 06

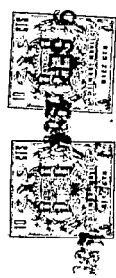


FIG.1

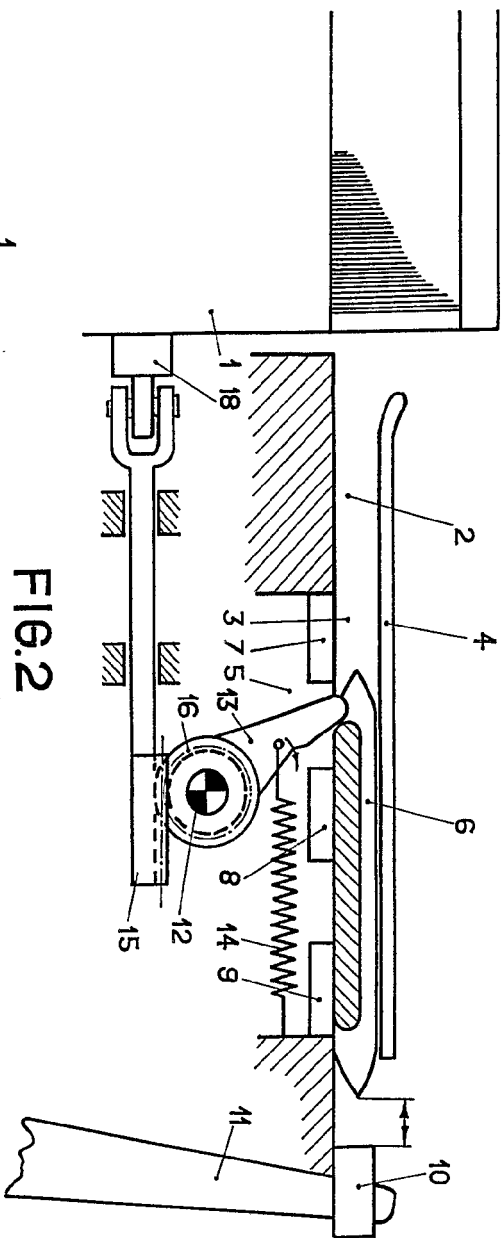
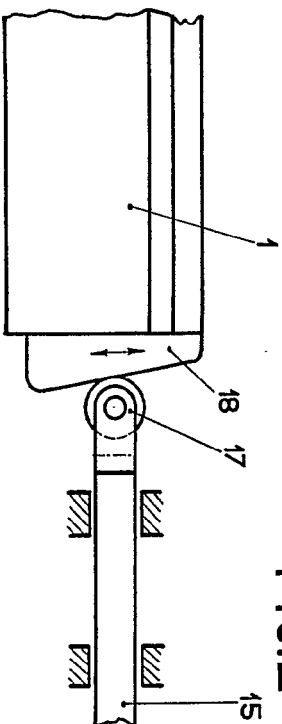


FIG.2



3 03 9 06

MADRID.  
VEB WEBSTUHLBAU GROSSENHAIN

J. GOMEZ A. FERRER

3 03 9 06

FIG.1

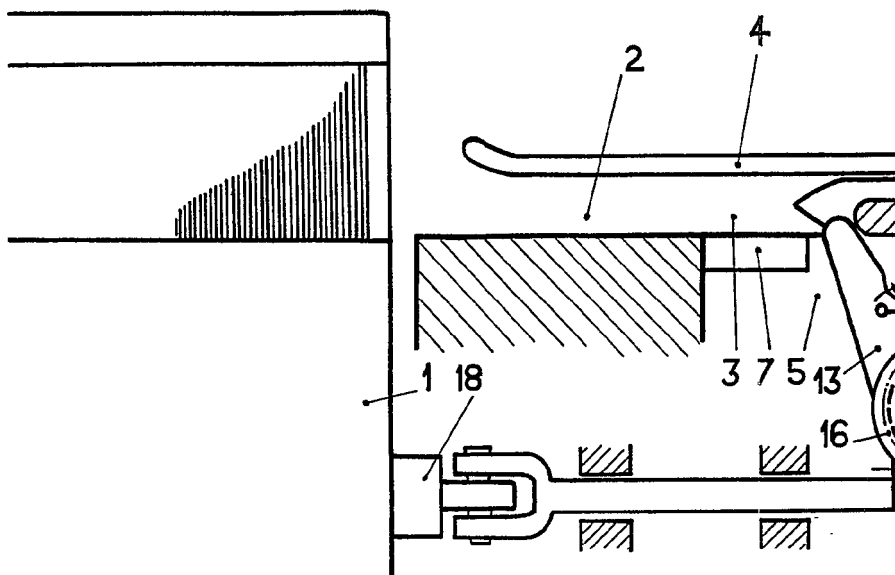
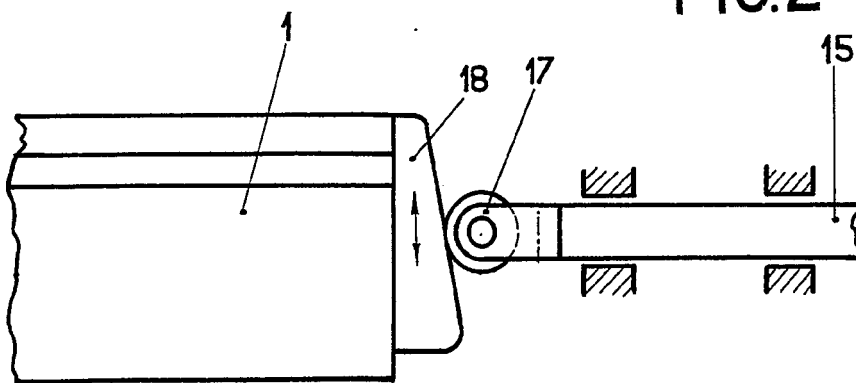


FIG.2



ESCALA VARIABLE

3 039 06

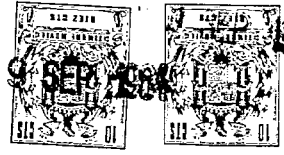


FIG.1

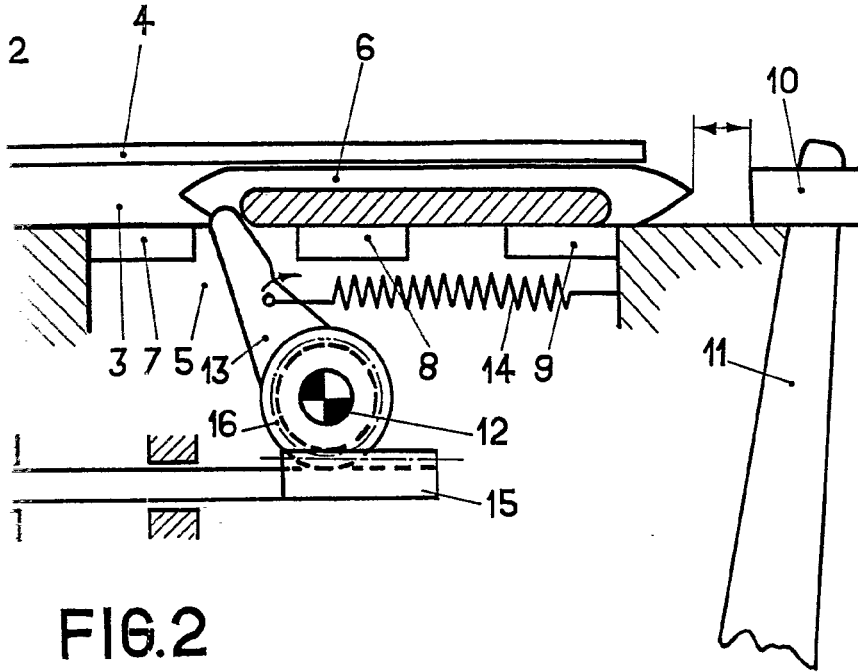
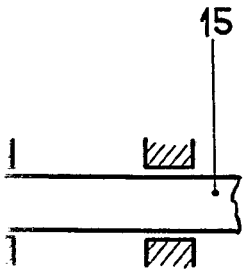


FIG.2



303906

MADRID.  
VEB WEBSTUHLBAU GROSSENHAIN.

J. GOMEZ ACEBO Y MOREY

