

138696

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Juan CAPDEVILA.- ESPAÑA.



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Una maquinita de accionado de lizos para telares"-----

a favor de D. Juan CAPDEVILA, de nacionalidad y residencia españolas.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de una maquinita de las que se emplean en los telares para el accionado de los lizos, 5 la cual presenta respecto a las hasta ahora empleadas perfeccionamientos característicos que son enumerados y descritos en el curso de esta memoria.

Se caracteriza esencialmente la maquinita que constituye el objeto de la patente por emplear, para el gobierno de 10 las cuchillas de accionado de los ganchos relacionados con los lizos, un excéntrico de ranura, lo cual permite suprimir los resortes de reacción comúnmente empleados en tal clase de mecanismos para contrarrestar los desplazamientos



de las cuchillas producidos por excéntricos de perfil.

15        Además se caracteriza la maquineta de que se trata por poseer un organismo mediante el cual es fácil desembragarla, por una parte, de los órganos que le transmiten el movimiento del telar, y, por otra parte, hacerla funcionar a mano en caso de necesidad para disponer las caladas en forma conveniente.  
20

Para mayor claridad continuaremos la descripción refiriéndonos, a título de ejemplo, a un caso de ejecución de la maquineta objeto de la patente, representado en las tres figuras del dibujo adjunto, de las cuales la 1ª es una vista  
25        general en alzado de la maquineta, la 2ª es una vista del mecanismo de embrague y la 3ª una vista del excéntrico de ranura accionador de las cuchillas.

Como puede verse, la maquineta presenta el excéntrico de ranura 1 fijado al eje 2 que pasa de un lado al otro de  
30        la primera. En la ranura 3 de dicho excéntrico se halla alojado el rodillo terminal de un brazo 4 de un balancín 5 que constituye, con otro balancín gemelo 6 y las cuchillas 7 y 8, un bastidor basculante alrededor del eje 9 que está sostenido por dos ramas 10 de la armazón de la maquineta.

35        El excéntrico 1 en la cara opuesta a la que lleva la ranura 3, que propiamente constituye su parte excéntrica, está provisto de una corona dentada 11, perfectamente centrada respecto al eje 2, que recibe de un piñón cónico 12 el movimiento del eje 13, con el cual puede solidarizarse  
40        mediante un embrague 14, accionable por una palanca 15 el



núcleo 16 de una rueda dentada 17 que está montada loca sobre el propio eje. La rueda dentada 17 sirve para recibir por medio de una cadena sin fin, no representada, el movimiento del telar.

45 El eje 2 en el extremo opuesto al que lleva el excéntrico 1 está provisto de un plato 18, que gira con él, y de una rueda dentada loca 19, acoplable a dicho plato por medio de un dedo 20, por la cual pasa una cadena sin fin 21 que pasa a la vez por un piñón 22 solidario con un volante 23 accionable a mano.

En 24 y 25 se encuentran respectivamente los ganchos superiores e inferiores de la maquinita, y en 26 el cilindro que hace que se adelanten unos u otros de tales ganchos para que queden al alcance de las cuchillas 7 y 8 a fin de ser respectivamente actuados del modo ya conocido. Este cilindro 26 está fijado a un eje 27 accionado por medio de una rueda 28 fijada a él y engranada en un filete de rosca terminal de un eje 29 accionado, al través de un piñón cónico 30, por la corona dentada del excéntrico 1.

60 Es fácil comprender el funcionamiento de la maquinita, dándose cuenta de que sin la intervención de resortes se logra que el excéntrico 1 comunique a las cuchillas 7 y 8 los movimientos alternativos de avance y de retroceso requeridos para el ataque y el abandono de los ganchos 24 y 25.

65 Se puede también observar, sin que quede la menor duda, que es posible dejar la maquinita totalmente libre de su relación de movimiento con el telar en que esté instalada gra-



70 cias al embrague 14, así como la facilidad con que al quedar en tal libertad puede hacerse funcionar a mano por medio del volante 23.

75 Como es natural, en la práctica podrán ser variables, sin que se altere la esencialidad del objeto de la patente, las dimensiones y las formas de los órganos que constituyen la maquina, los materiales empleados en su constitución y cuantas circunstancias resulten accesorias respecto a dicha esencialidad.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de una ma-  
80 quina propia para accionar los lizos de los telares, caracterizada esencialmente por que esté provista de un excéntrico de ranura accionable por un eje embragable y desembragable de la transmisión de movimiento del telar, mediante el cual excéntrico se produce sin intervención de resortes  
85 el movimiento de avance y de retroceso de las cuchillas de la maquina que actúan sobre los ganchos relacionados con los lizos, permitiendo la susodicha condición de embrague y desembrague del eje de actuación del referido excéntrico de ranura el accionado a mano de la maquina, con preferen-  
90 cia por medio de un volante a su vez embragable y desembragable, opuestamente a la actuación del embrague del mecanismo de accionado del excéntrico.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto



- 5 -

de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que con-  
95 curran con su esencialidad definida en la anterior reivindi-  
cación, cual objeto está constituido por:

"Una maquineta de accionado de lizos para telares".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, es-  
critas por una sola cara.

Barcelona, 1º de Junio de 1935.

P. p. de D. Juan CAPDEVILA,

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

138696

FIG. 1

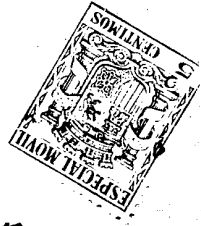
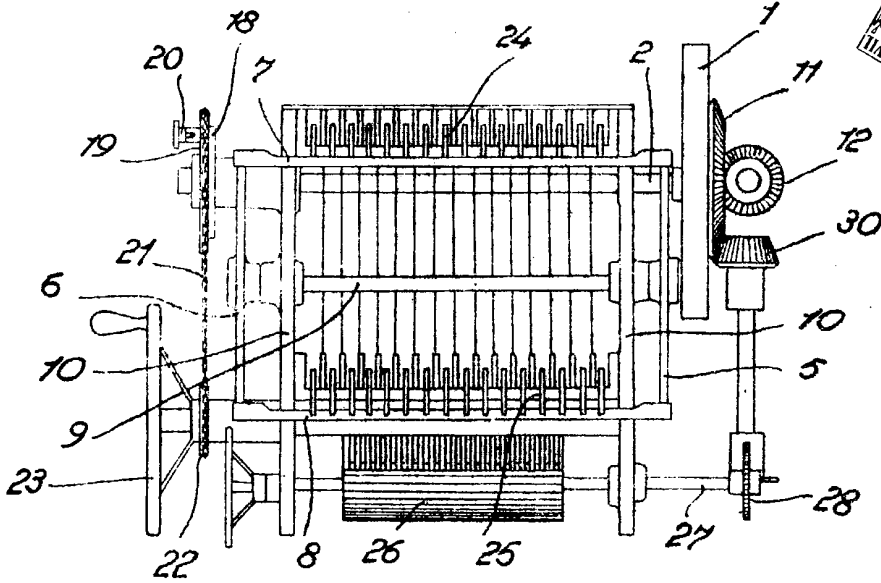


FIG. 2

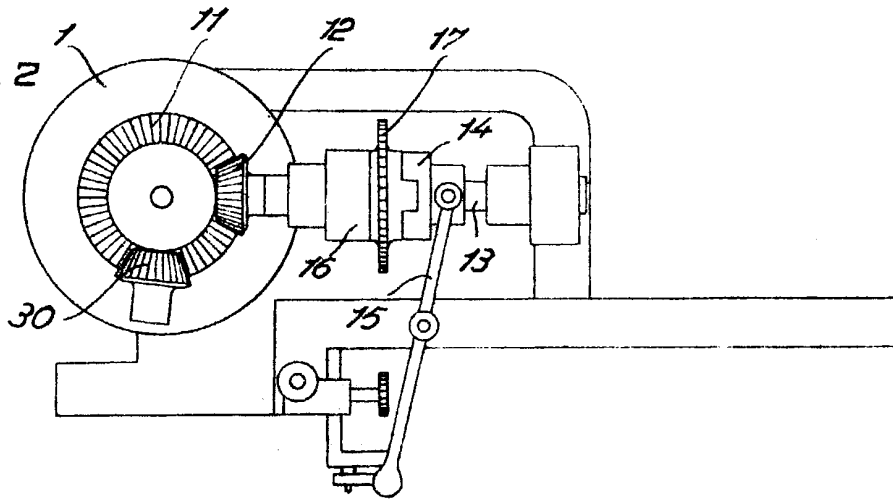
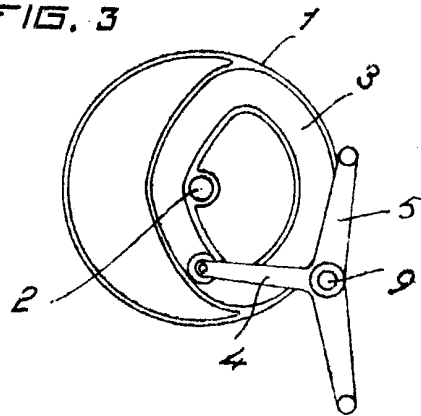


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Pat. No. 138696