

Clase 42

98.234

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Juan CARDEVILA MAGRIÑA.- BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

Fundada en 1886 por **C. Bonet Durán** Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona

Agente: J. Bonet del Río, Perito Industrial, S. I. C.



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Una maquina para gobierno del movimiento de los li-
zos en los telares mecánicos"-----

a favor de D. Juan CAPDEVILA MAGRIÑA, domiciliado en BARCE-
LONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Conocidos son los diversos modelos de maquinas que se han inventado para el gobierno del alza y baja de los lizos en los telares mecánicos, que llevan excéntricos de actuación para las palancas oscilantes e garruchas, en cuales excéntricos estas garruchas se aplican mediante resortes que mantienen la adaptación de la extremidad de cada una con el perfil de actuación de los referidos excéntricos.



- 2 -

Los resortes que se han mencionado ofrecen muchos inconvenientes de funcionamiento, y de un modo especial constituyen una notable y engorrosa complicación para la maquina.

Para evitar los inconvenientes anexos a los resortes aludidos, el recurrente ha estudiado un nuevo sistema de gobierno de las palancas oscilantes o garruchas, dando lugar a la invención de la maquina que es objeto de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva. En este sistema se suprimen por completo los antedichos resortes, gobernándose la garrucha por una canal excéntrica de configuración adecuada y correspondiente a los movimientos que tengan que efectuar los lizos del telar.

En el dibujo adjunto, para mayor claridad, se representa a título de ejemplo un caso de ejecución de un elemento de mecanismo correspondiente a una maquina de las que constituyen el objeto de la patente de invención de que se trata.

La figura 1 es un detalle del acoplamiento de un excéntrico con la palanca o garrucha correspondiente.

La figura 2 es una demostración de la transmisión de movimiento.

En cada excéntrico 1 está dispuesta una canal 2 cuyo desarrollo o configuración depende de los movimientos que tengan que efectuar los lizos, en la que está adaptado el rodillo o polea 3, loca en su eje, que lleva montada la palanca o garrucha 4 - 5 - 6 en su extremidad de gobierno, la cual garrucha tiene el eje de oscilación en 5. Como la canal 2 se pone en contacto por dos lados opuestos con el rodillo 3 y deter-



- 3 -

mina con precisión el gobierno de la garrucha mediante dicho rodillo 3, son innecesarios los resortes de adaptación.

Para cada garrucha o palanca de lizos, deberá corresponder en la maquina un excéntrico como el 1 con su correspondiente canal.

En el eje 8 común a todos los excéntricos va solidaria una rueda dentada 9 que engrana con un piñón cónico 10 fijo en el eje 11, que puede recibir movimiento por una rueda y una cadena de engrane o bien por un eje vertical mediante ruedas de engranaje.

En 12 se halla dispuesto el bastidor de la maquina, que puede tener diversidad de configuraciones según los casos.

El sistema es susceptible de gran variedad de disposiciones, y sus órganos pueden afectar diversas formas y combinaciones dentro de la esencialidad de la invención.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de una maquina para el gobierno de los lizos en los telares mecánicos, cual maquina se caracteriza por llevar unos excéntricos provistos de una canal que puede tener configuración variable, según sean los movimientos que hayan de efectuar los lizos, en la que se alojan unos correspondientes rodillos locos con el eje montado en la extremidad de las palancas o garruchas oscilantes de actuación de los propios lizos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con



- 4 -

la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Una maquinita para gobierno del movimiento de los lizos en los telares mecánicos".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Mayo de 1926.

P. p. de D. Juan CAPDEVILA MAGRIÑÁ,

J. BONET DEL RÍO

P. P.

Quarupassana



FIG. 1

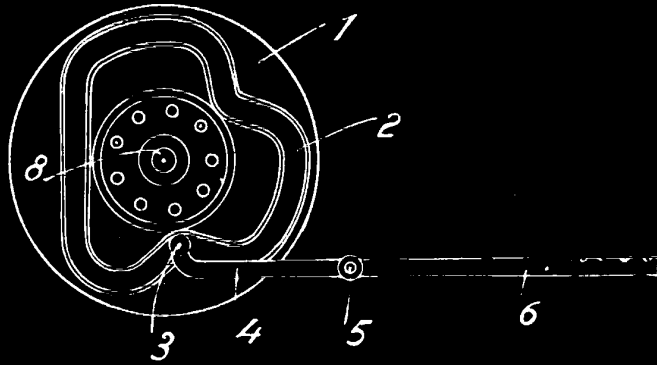
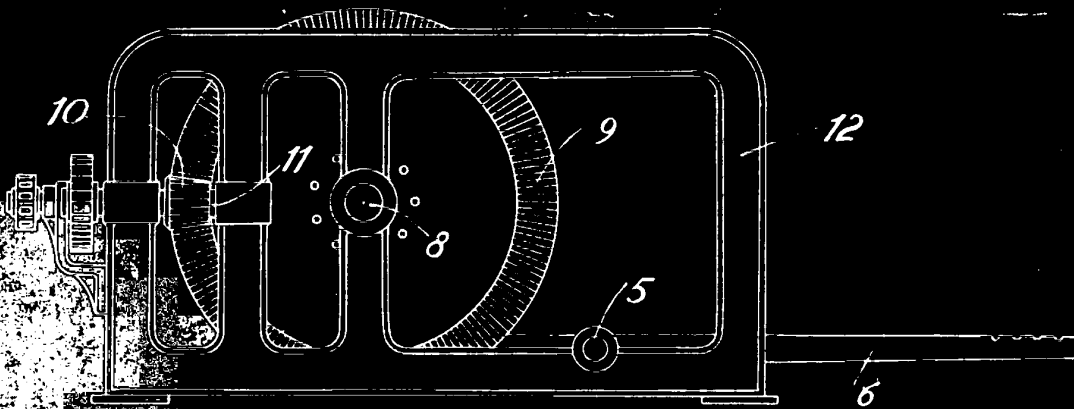


FIG. 2



ESCALE VARIABLE
Barcelona 18 de Mayo 1926
J. BONEF DEL RÍO
P. P. *Manzanera*