

AÑO 1958

Expediente núm.

24 2 696



242696

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## CERTIFICADO DE ADICION

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un certificado de adición  
un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,  
a favor de Construcciones Mecánicas Cerdans, S. A.

....., de nacionalidad  
..... domiciliado en Barcelona  
calle de Travesera de Gracia, ..... núm. 10.

por:

« **MEJORAS**  
..... », en el objeto de la patente principal núm. 227.304  
que fué concedida en 9 de junio de 1956 por  
« **PERFECCIONAMIENTOS EN EL MECANISMO DE RETROCESO DEL TACO  
EN TELARES DE CAJONES** ».

2 4 2696 4 JUN. 1946



P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

a favor de CONSTRUCCIONES MECÁNICAS CERDANS, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Travesera de Dalt, 10, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PULSADORES DE TRAMA EN LOS TELARES AUTOMÁTICOS".

- . -

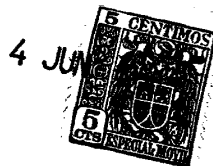
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en los pulsadores de trama en los telares automáticos.

El objeto de esta invención es la obtención del cambio automático de la canilla vacía por otra llena, con un dispositivo muy sensible y altamente simplificado que reduce al mínimo las avarías.

Este dispositivo, electromecánico, consiste esencialmente en la provisión de un pulsador cuya aguja resulta susceptible de adquirir un desplazamiento axial y radial en combinación con el vaciado de la canilla. En esta oscilación la aguja del pulsador actúa contra la plaquita de

24 269 6



un micro-ruptor cerrando un circuito eléctrico al que está conectado un electroimán, el cual al ser excitado acciona un juego de palancas adecuado que efectúa el cambio de la canilla vacía por otra llena o cargada.

5. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

10. En dicho dibujo, la figura 1 representa en esquema la disposición de los elementos que entran en consideración en el dispositivo pulsador presente; y la figura 2 muestra en detalle, y a mayor escala, el movimiento del mismo.

15. Comprende un pulsador -1- de aguja -2-. Este pulsador cuando se halla en estado de reposo o inicial, adopta la posición representada con la línea seguida, sin embargo, en estado de funcionamiento y cuando la canilla (no representada) sigue llena, se desplaza axialmente según la flecha F y finalmente al vaciarse aquella se mueve radialmente y según la flecha F' girando alrededor de su codo -3- y tomando las posiciones -1'- y -2'-.

20. En ciclo normal de trabajo, la aguja tiene un desplazamiento longitudinal sobre su posición inicial de reposo, pero cuando la canilla se vacía, la aguja del pulsador -1- se desliza sobre la caña de la misma, describiendo un arco y tomando la posición de trazos indicada.

25. En esta posición, la aguja -2- del pulsador tropieza con la plaquita -4- de giratoria sobre el punto -5-, del

242696

4 JUN



micro-ruptor -6- y cerrando el circuito -7- al que está conectado un electroimán -8-.

Este electroimán al ser excitado pone en funcionamiento en funcionamiento un juego de palancas adecuado (no representado) que provoca el cambio de la canilla vacía por otra ya cargada.

5. La invención, en su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difiere en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales, alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse en la forma más adecuada, con los medios y accesorios más convenientes a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1. Perfeccionamientos en los pulsadores de trama en telares automáticos, que consisten en disponer la aguja del pulsador de manera que al adquirir su desplazamiento axial y radial al vaciarse la canilla, actúe contra la plaqueta de un micro-ruptor que cierra un circuito eléctrico y excita a un electroimán en conexión, el cual a su vez acciona un juego de palancas adecuado para la obtención auto-

24 269 6

4 JUN



mática del cambio de la canilla vacía por otra llena o cargada.

2. Perfeccionamientos en los pulsadores de trama en telares automáticos.

5. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 4 de junio de 1958.

CONSTRUCCIONES MECÁNICAS  
CENDANS, S.A.

p.a.

24 269 6



Fig. 1

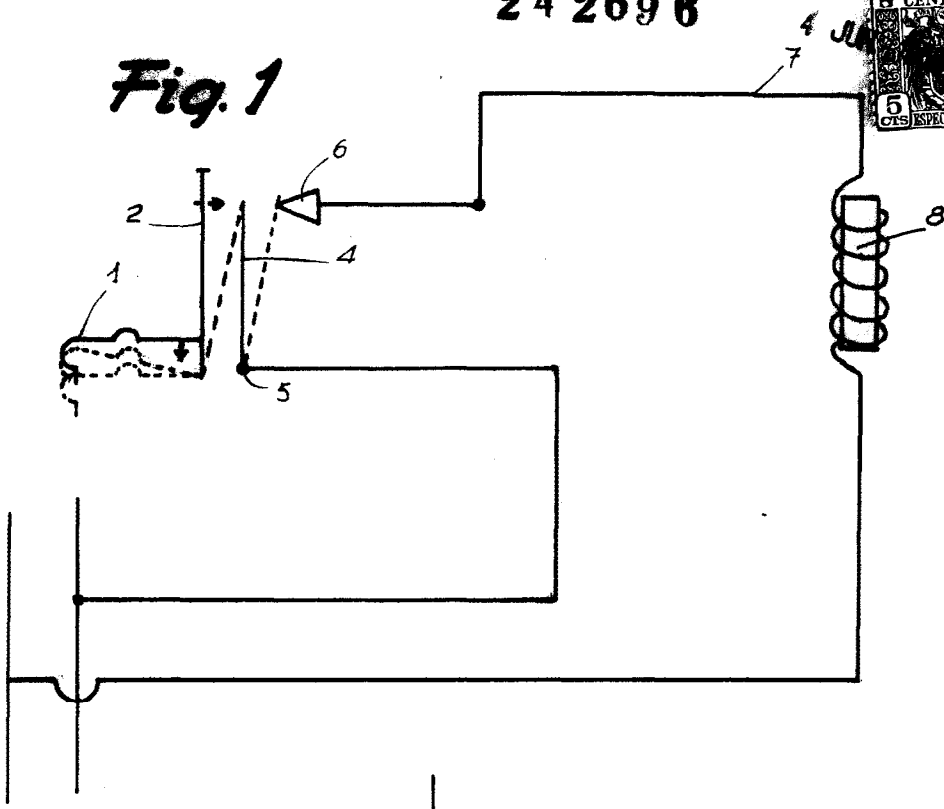
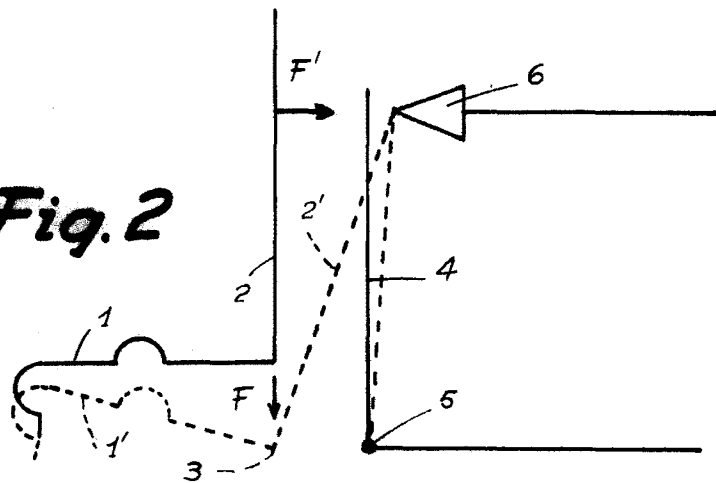


Fig. 2



Barcelona, 4 Junio 1958  
Construcciones Mecánicas Cerdas, S.A.  
p. a.