



97492

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una Patente de invención por 20 años, a favor de

Mr. Alexandre BARBIER
con domicilio en LYON (Francia)

por:

«Dispositivo de enganche de los piñones durante el funcionamiento de las cajas de los telares para tejer»

(Grupo 3^a-Clase 30^a)

-X-

La presente invención se refiere a un dispositivo de enganche de los piñones dentados durante los movimientos que accionan las cajas dentro de las cuales se mueven las lanzaderas de los telares para el tejido de diversos géneros.

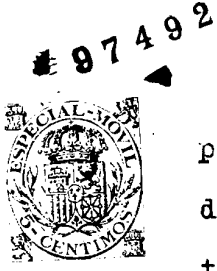
Este dispositivo se caracteriza por la circunstancia de que el piñón gira libremente al rededor del eje del platillo manivela del cual se hace solidario mediante el enganche de una clavija con muelle de retroceso accionado por resorte enlazado por medio de un cable al mecanismo de los cartones del telar.

En el dibujo adjunto, dado a título de ejemplo:

La Fig. 1 es una vista de frente del piñón.

La Fig. 2 es un corte horizontal de la precedente, según un plano A - B.

La Fig. 3 representa una vista lateral del dispositivo con un corte vertical según C - D.



La Fig. 4 es una vista posterior de la Fig. 1.

El piñón -a- que gira libremente al rededor del eje -b- del platillo manivela no representado en el dibujo, lleva en sentido de su diámetro horizontal, dos taladros laterales -c- y -c'- dentro de los cuales viene a encajarse alternativamente por rotación, la clavija -d- provista de un muelle de retroceso -e- montados dentro de una cavidad ad-hoc dispuesta dentro de una vaina concéntrica -f- dentro de la cual gira el eje -b- mantenido en posición por la arandela -g- y el disco -h- , y en su extremo anterior, por la placa de montage -m-.

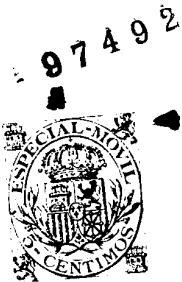
Los dos botones -i- y -j- articulados al eje -k- al rededor del cual pivotan, son solidarios con los brazos en escuadra -i'- y -j'- a los cuales van enlazados los cables -l- accionados por el mecanismo de los cartones del telar.

Si el mecanismo del telar tira del cable -l- del brazo -i'- el boton -i- impulsa a la clavija -d- hacia adentro del agujero -c- del piñón -a- que permanece solidario al platillo manivela y lo arrastra con él en su movimiento de rotación mientras el cable -l- tife del brazo -i'- . Cuando el mecanismo de los cartones cesa en su acción, el muelle de retroceso -e- expulsa a la clavija -d- fuera del agujero -c- y el piñón -a- gira de nuevo libremente al rededor del eje del platillo manivela hasta el momento en que tirando el cable l del brazo -j'- el botón -j- hara entrar a la clavija -d- dentro del agujero -c'- que enganchará de nuevo al piñón -a- con el platillo manivela no representado en el dibujo. En uno o en otro caso, la rotación del piñón da por resultado hacer ascender o descender a la caja bajo la acción directa del mecanismo de los cartones del telar, de tal manera que la puesta en disposición de trabajo de una cualquiera de las cajas, es siempre segura.

N O T A

R e i v i n d i c a c i ó n .

Dispositivo de enganche de los piñones durante el movimiento



de las cajas de los telares para tejer, caracterizado por la circunstancia de que girando el piñon libremente al rededor del eje del platillo manivela, se hace solidario con este último mediante el enganche de una clavija con muelle de retroceso accionada por un botón enlazado por un cable al mecanismo de los cartones del telar, para obtener así de un modo cierto y seguro, la puesta en posición de trabajo de una cualquiera de las cajas dentro de las cuales se mueven las lanzaderas.

Recaerá la Patente de invención que se solicita, sobre: "Dispositivo de enganche de los piñones durante el funcionamiento de las cajas de los telares para tejer" (Grupo 3^a- Clase 30^a).

Todo, en substancia, tal como se representa a título de ejemplo, en los dibujos adjuntos, según se describe en la Memoria que antecede y con los fines en ella especificados.

Consta esta Memoria de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 5 de Abril de 1926

P. A.

97492

Fig. 1.

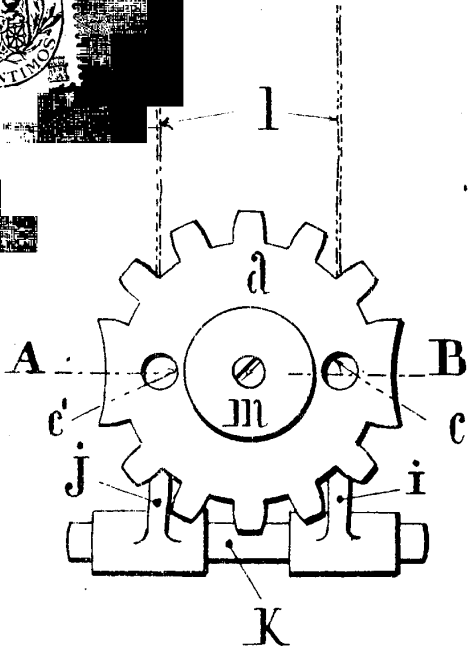


Fig. 3.

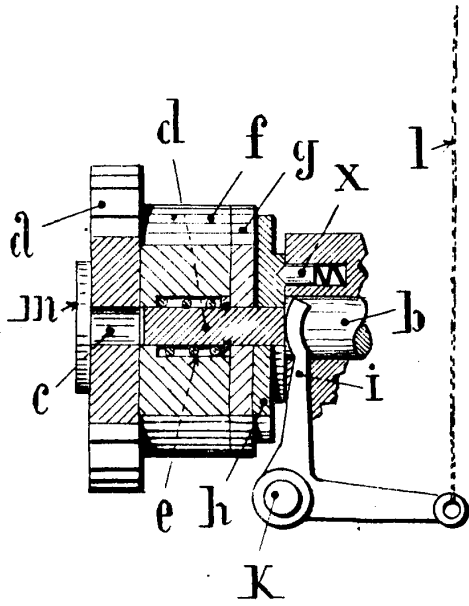


Fig. 2.

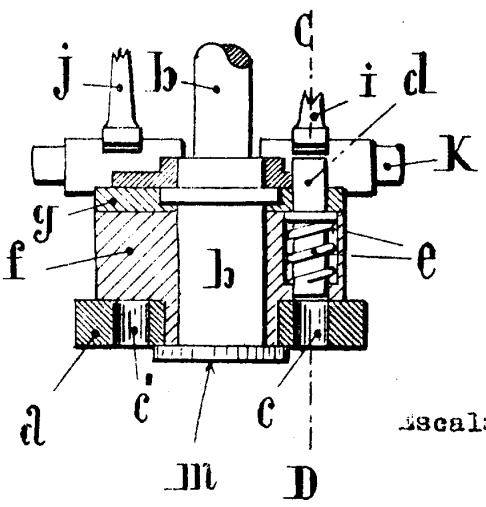
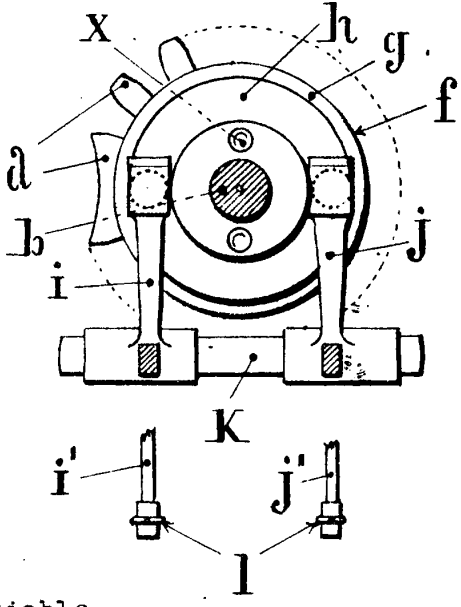


Fig. 4.



Escala variable

Madrid 5 de Abril de 1926
A. A.

[Handwritten signature]