

128703

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Cristóbal GREGORI DURÁN.- SABADELL (Barcelona).



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un perfeccionamiento en los telares de cajones múltiples"-----

a favor de D. Cristóbal GREGORI DURÁN, de nacionalidad española, domiciliado en SABADELL (Barcelona).

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 un perfeccionamiento introducido en los telares de cajones múltiples, especialmente aplicable a los telares que llevan juego de cajones tipo Rich
5 Hartmann, para obtener con dicho perfeccionamiento una mayor lentitud en el movimiento que ejecutan los cajones en sus ascensos y descensos, con lo cual se reducen considerablemente las violencias de los paros de los cajones y por lo tanto las
10 brusquedades en el funcionamiento, consiguiéndose mucha mayor duración, por evitarse su desgaste, en los órganos de los telares que intervienen en el funcionamiento de los ca-



jones múltiples, y una mayor seguridad en la parada de cada cajón cuando se ha de dar salida a la lanzadera correspondiente.

15 En los citados telares, el ascenso y descenso de los cajones (tipo pic-pic) se obtiene mediante un solo sector, o varios sectores unidos invariablemente como si fuesen uno solo, que gobiernan tanto los movimientos de ascenso como los de descenso, y el referido sector o sectores unidos tienen en el desarrollo de su dentado una extensión máxima de ciento treinta y cinco grados.

 El perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente de invención de que se trata consiste esencialmente en modificar el sector o sectores que transmiten el movimiento de ascenso y de descenso de los cajones, de tal manera que el dentado alcance en su círculo primitivo una mayor extensión que la referida, por ejemplo de ciento sesenta grados, aumentando por lo tanto proporcionalmente el número de dientes de los propios sectores. De este modo se consigue el resultado de que, siendo la misma la trayectoria que han de ejecutar los cajones, el movimiento tiene lugar con mayor lentitud, según antes hemos referido.

 En el dibujo adjunto se demuestra a título de ejemplo lo que antes hemos dicho: en la figura 1 se representa un sector dentado tal como se dispone en los telares conocidos del tipo que hemos referido; y en la figura 2, un sector modificado según el perfeccionamiento objeto de la patente de referencia.

 Como puede apreciarse con el examen de dichas figuras,



1 40 el sector figura 2 tiene mayor extensión de dentado que el que demuestra la figura 1, para obtener los efectos que anteriormente se han especificado.

N O T A

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

45 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento en los telares de cajones múltiples en los cuales los movimientos de ascenso y de descenso de estos cajones se transmiten mediante un solo sector dentado, o mediante varios sectores unidos invariablemente como si fuesen uno solo, consistiendo dicho perfeccionamiento
50 en dar a la parte dentada de dichos sectores una extensión superior a ciento treinta y cinco grados, que es la que se ha venido adoptando ordinariamente en dicho tipo de telares, con el objeto de obtener el resultado de que
55 el movimiento de ascenso y de descenso de los cajones tenga lugar con mayor lentitud, para evitar las brusquedades de los paros en evitación del desgaste de los órganos maquinales del telar, y una mayor seguridad en la salida de las lanzaderas.

60 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un perfeccionamiento en los telares de cajones múltiples".
65



- 4 -

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

Barcelona, 17 de Noviembre de 1932.

P. p. de D. Cristóbal GREGORI DURÁN,



FIG.1

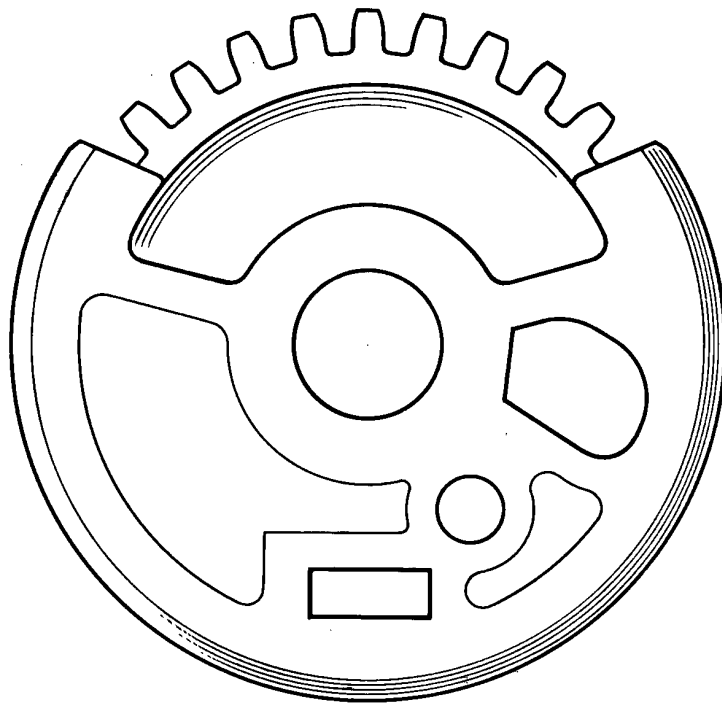
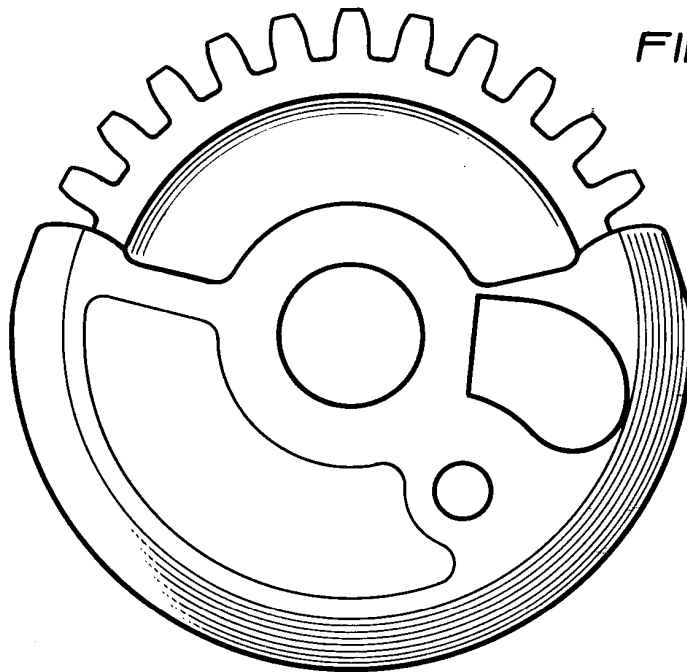


FIG.2



ESCALE VARIABLE
1:100 12-1-1922

Mom