



Severiano Mangas y Delgado

Agente inscrito en el

Registro Oficial de la Propiedad Industrial

MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención, por veinte años, a favor de don Angel Montero Taboada, domiciliado en Prado-Jalin (Pontevedra) que ha de recaer sobre una " PALANCA RODANTE PARA IMPULSAR EL MOVIMIENTO DE ROTACION DE POLEAS FIJAS ".

Una de las constantes aspiraciones del hombre es la de procurar el mejoramiento de las formas o sistemas de trabajo, llevando a ellos nuevos procedimientos que, auxiliados o no de los correspondientes mecanismos, economizen esfuerzo corporal o avaloren, ya sea en rapidez o en calidad, el rendimiento que del primitivo y rudimentario trabajo, venia obteniéndose.

Al primero de éstos dos grupos corresponde el mecanismo objeto de ésta patente de invención y con su aplicación se obvia además una de las principales causas de la carestia industrial, o sea la del empleo de demasiados jornales.

El mecanismo de que tratamos destinado a dar movimiento a diversas aplicaciones de las poleas, está compuesto de un entramado vertical de madera con sus correspondientes arriestramientos convenientemente distribuidos y enlazados, para resistir no solo los elementos de que se compone, sino tambien el movimiento que ha de adquirir. Sobre éste entramado o bastidor y protegido y sujetos por las respectivas horquillas y soportes se hallan dos discos de hierro, de dimensiones apropiadas, en uno de los cuales se inicia por medio



de un manubrio o mango un movimiento de elevación y descenso, en arco, que por un brazaletes se transmite a un balancin y de éste a una biela para imprimir simultaneamente al otro disco y a otros dos menores, colocados debajo de los primeros, un movimiento de avance y retroceso normal y equilibrado, que, por medio del brazo situado en el inferior de los discos o ruedas menores, se transmite mediante la correspondiente adaptación a la polea que sea preciso hacer funcionar.

Con la descripción anterior y el detalle del plano que se adjunta, facilmente se deduce el funcionamiento de éste mecanismo en el que con un menor esfuerzo corporal, como es el que supone imprimir el pequeño movimiento de elevación y descenso del manubrio correspondiente, se obtiene un rendimiento capaz de lograr que la polea a que se aplica sostenga grandes pesos o desarrolle mucha mayor fuerza.

Este mecanismo puede ser construido de madera, de madera y hierro, o todo de hierro y en diferentes tamaños según las necesidades del trabajo a que se someta y su aplicación es muy variable reemplazando satisfactoriamente a la fuerza motora cuando se carece de medios de obtenerla, hidráulica, aérea, de vapor o eléctrica.

N O T A .

En consecuencia, reivindico como nuevo y de mi propia y exclusiva invención y como objeto de la patente de invención que se solicita, por veinte años, una " PALANCA RODANTE PARA IMPULSAR EL MOVIMIENTO DE ROTACION DE POLEAS FIJAS ".

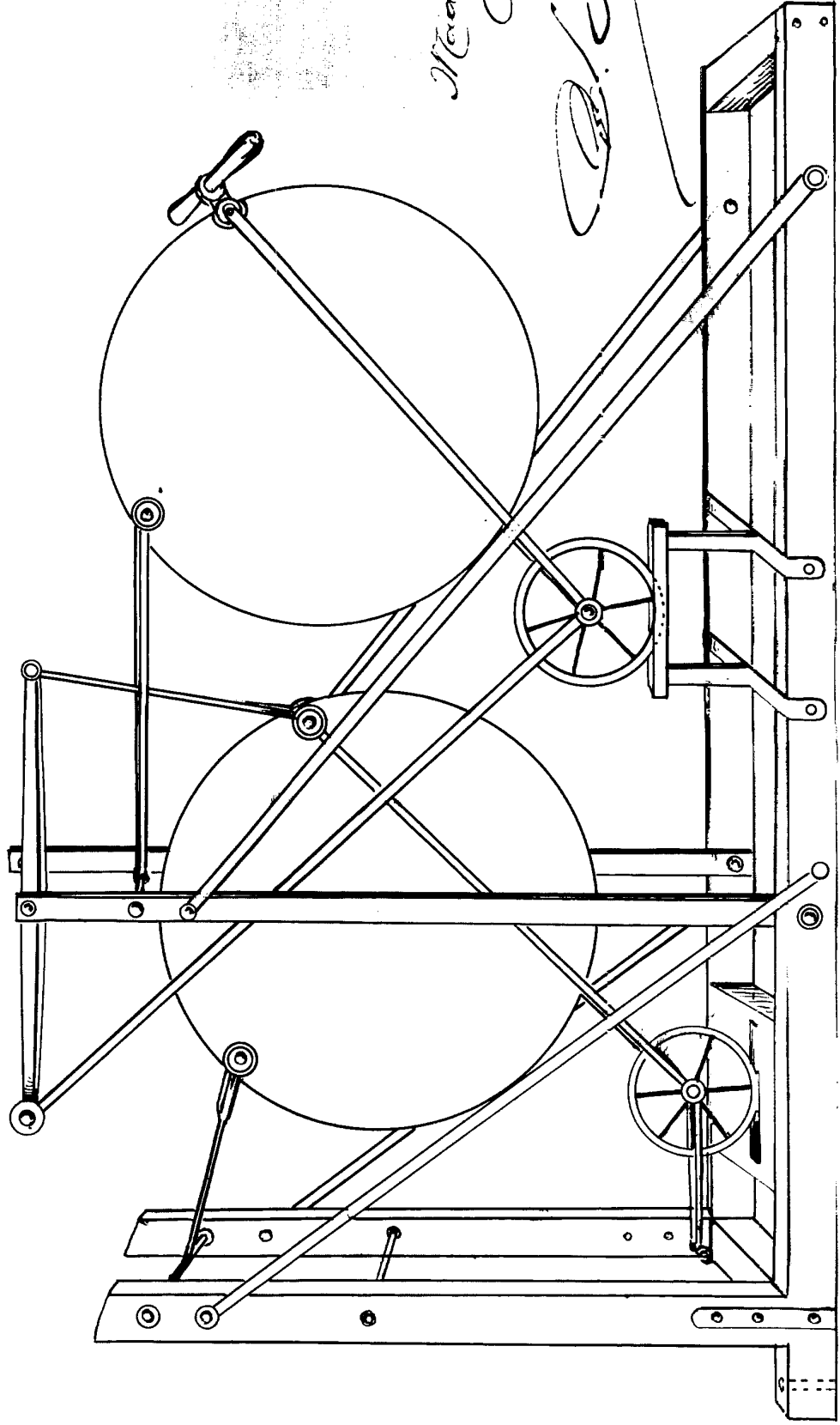
Madrid, 2 de Julio de 1.925

Por autorización del solicitante.

Patente de invención

PALANCA RODANTE: aplicable á impulsar el movimiento
de Poleas fijas.

Escala variable



Madrid Julio 1.925
P. A.

[Handwritten signature]