

313317

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D. Manuel LOPEZ CURDI, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Montañana, 140 - - - - -

p o r

"MEJORAS CONSTRUCTIVAS EN LAS SIERRAS MECANICAS DE CINTA"

Constituye el objeto de la presente invención unas mejoras introducidas en la construcción de sierras mecánicas del tipo llamado de cinta, cuya

313317

24



- 2 -

5           novedad o efecto nuevo consiste en proporcionar una mayor anchura de luz de corte a columna, con lo que se puede trabajar con una mayor gama de distancias acomodadas a las dimensiones de cada pedido.

10           Esta mayor anchura viene dada por la previsión de un tercer volante-tensor que, al desplazar hacia atrás a la cinta origina la mayor anchura o profundidad de corte mencionada anteriormente, lo cual no sucede con las máquinas conocidas en la actualidad por disponer solamente de dos volantes -superior e inferior- que conducen el paso y retorno de la  
15           cinta con una distancia limitada entre los mismos.

20           Otra ventaja respecto a los tipos convencionales, es que la máquina reivindicada en esta memoria dispone de volantes del mismo tamaño, pudiendo éstos servir para diferentes medidas de sierra y potencias.

          Por otra parte, la presencia del citado tercer volante-tensor, origina una mayor longitud en la cinta, con lo cual se produce un calentamiento menor y menos desgaste de dientes.

25           Como consecuencia de lo expuesto, al poder ser arbitradas diferentes potencias con las mismas piezas, se obtiene una lógica mayor economía.

30           A fin de aclarar en lo posible la presente redacción, en la hoja de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la



práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria descriptiva y por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

35 La figura 1 constituye un detalle de un posible montaje del plato-tensor, que se cita igualmente a título de ejemplo.

La figura 2 corresponde a una vista lateral del conjunto de la máquina en el que quedan incorporadas las mejoras que son objeto de reivindicación.

40

Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la hoja de planos a las diversas partes y piezas componentes del objeto, a continuación se detalla su construcción y características.

45

Estas mejoras constructivas se refieren a la previsión de un volante-tensor (1) que desplaza hacia atrás el retorno de la cinta de sierra (2) conducida por los volantes de arrastre -superior e inferior- (3) y (4).

50

El volante (1) puede ir montado sobre un brazo basculante (5) apoyado en un eje (6) por un extremo mientras que el extremo opuesto de éste mismo brazo comporta el eje (7) del volante (1) (Figura 2).

55 Un husillo (8), accionado por un volante (9), rosca en un dado orientable (10), proporcionando la posibilidad de variar la posición del brazo y con ello, la regulación del grado de tensión de la cinta de corte.

60 Esta posibilidad puede asimismo ser realizada

313317



- 4 -

en virtud de un soporte horizontal (11) (Figura 1) sobre el que se deslaza un castillete (12) por medio de un husillo (13) accionado con un volante (14) cuyo husillo rosca en el interior del citado castillete (12).

Descrito y representado el objeto de esta memoria, se declara como de propia invención y como no practicado en España. Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración, sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que caracteriza a dicho objeto.

N O T A

EN RESUMEN: La presente Patente de Invención que, por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- "MEJORAS CONSTRUCTIVAS EN LAS SIERRAS MECANICAS DE CINTA", caracterizadas por la previsión de un volante-tensor que desplaza hacia atrás -respecto de los ejes de los dos volantes de arrastre de la cinta- el retorno de ésta última, proporcionando una mayor anchura de luz de corte; yendo montado dicho volante-tensor en el armazón de la máquina mediante un sistema basado en un husillo roscado que al ser movido por un mando de accionamiento manual desplaza el eje sobre el que gira el repetido volante-tensor para realizar la regulación del

313317



- 5 -

grado de tensión correcto de la cinta de corte.

90 2ª.- Por último, se reivindica la protección jurídica que, por veinte años se solicita para España - -

p o r

"MEJORAS CONSTRUCTIVAS EN LAS SIERRAS MECANICAS DE  
CINTA"

95 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 24 MAY. 1965

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA  
A.P.

Escala variable  
Madrid 2 de Mayo de 1907

PEDRO  
A.P.

*Manuel Lopez Curdi*

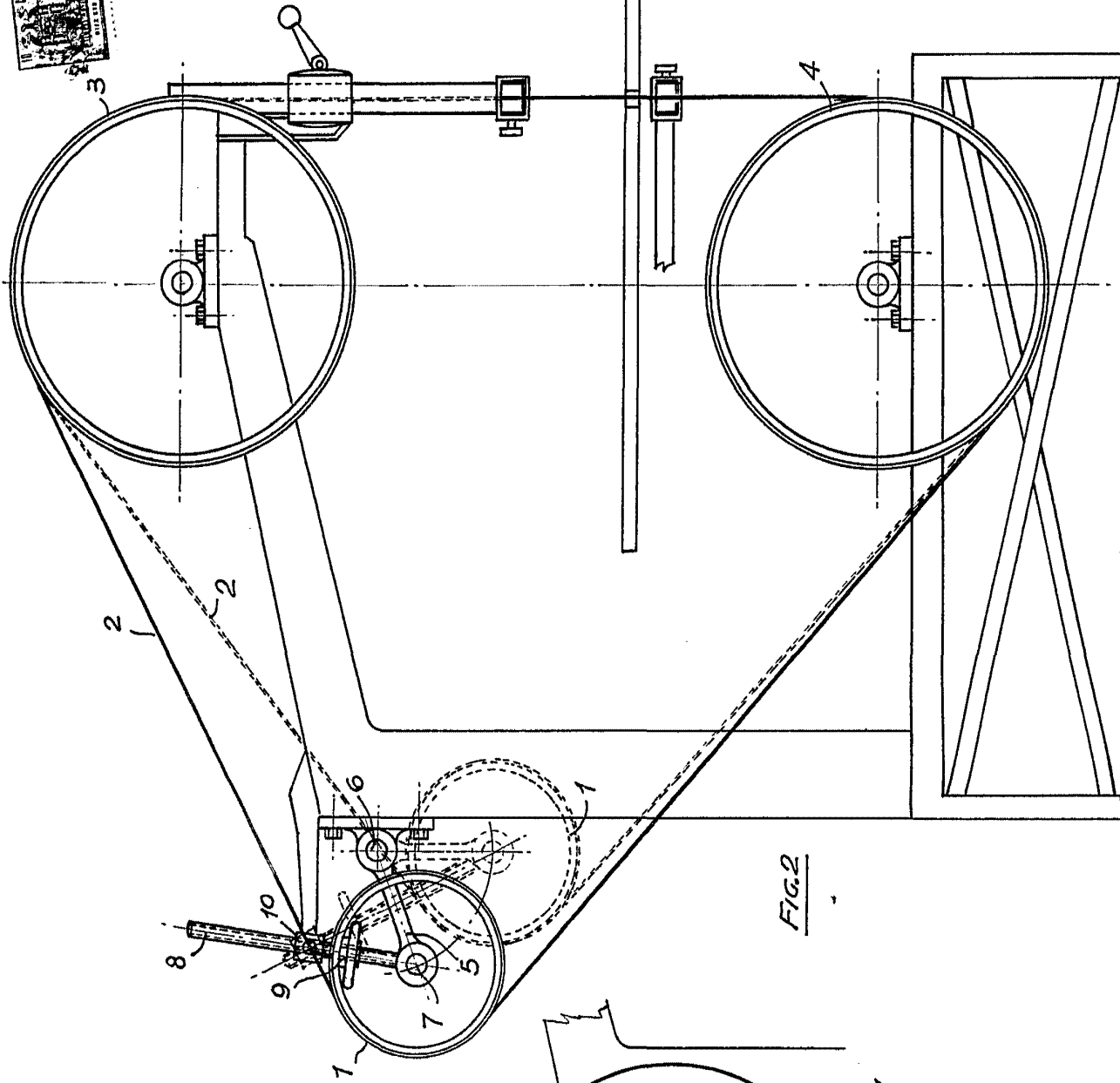


FIG. 2

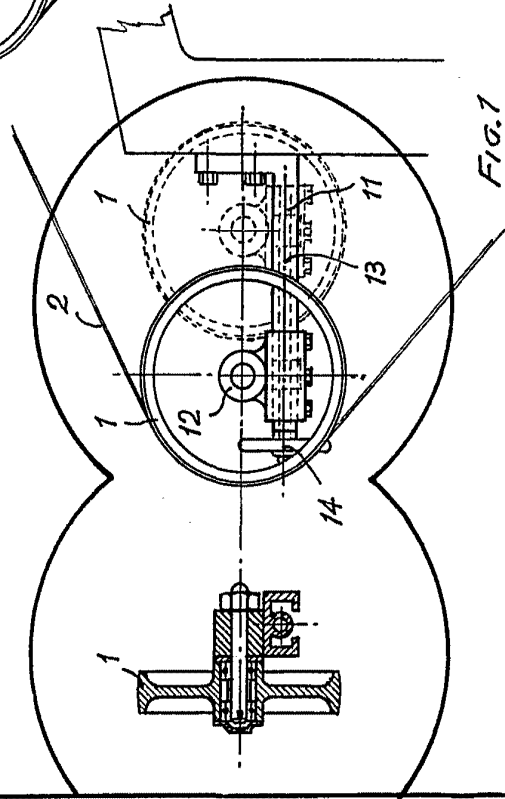


FIG. 7

Escala variable  
Madrid 24 MAR. 1905  
P.H.

PEDRO ALBUQUERQUE  
A.P.

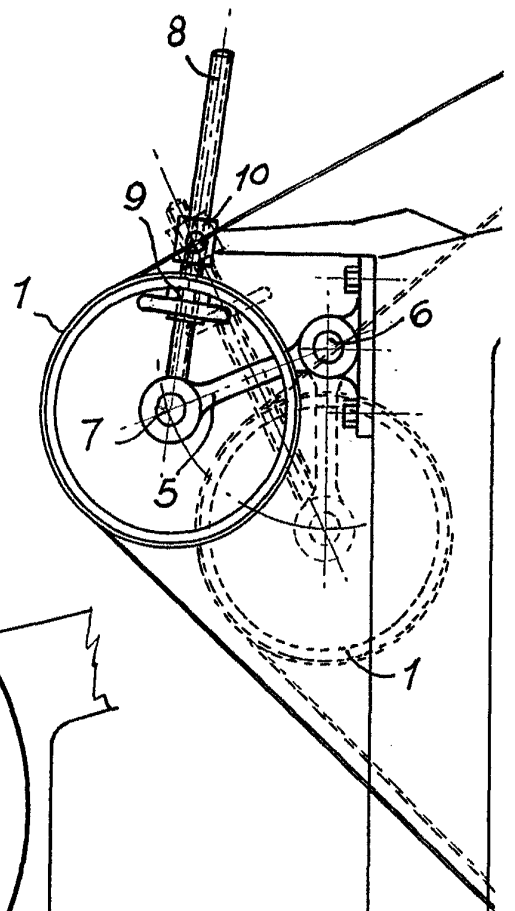
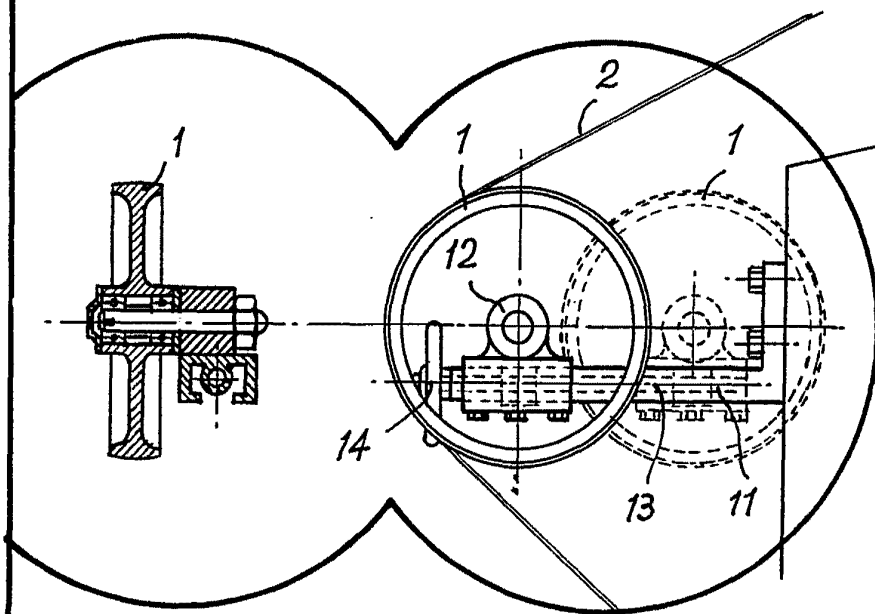


FIG. 1

FIG. 2

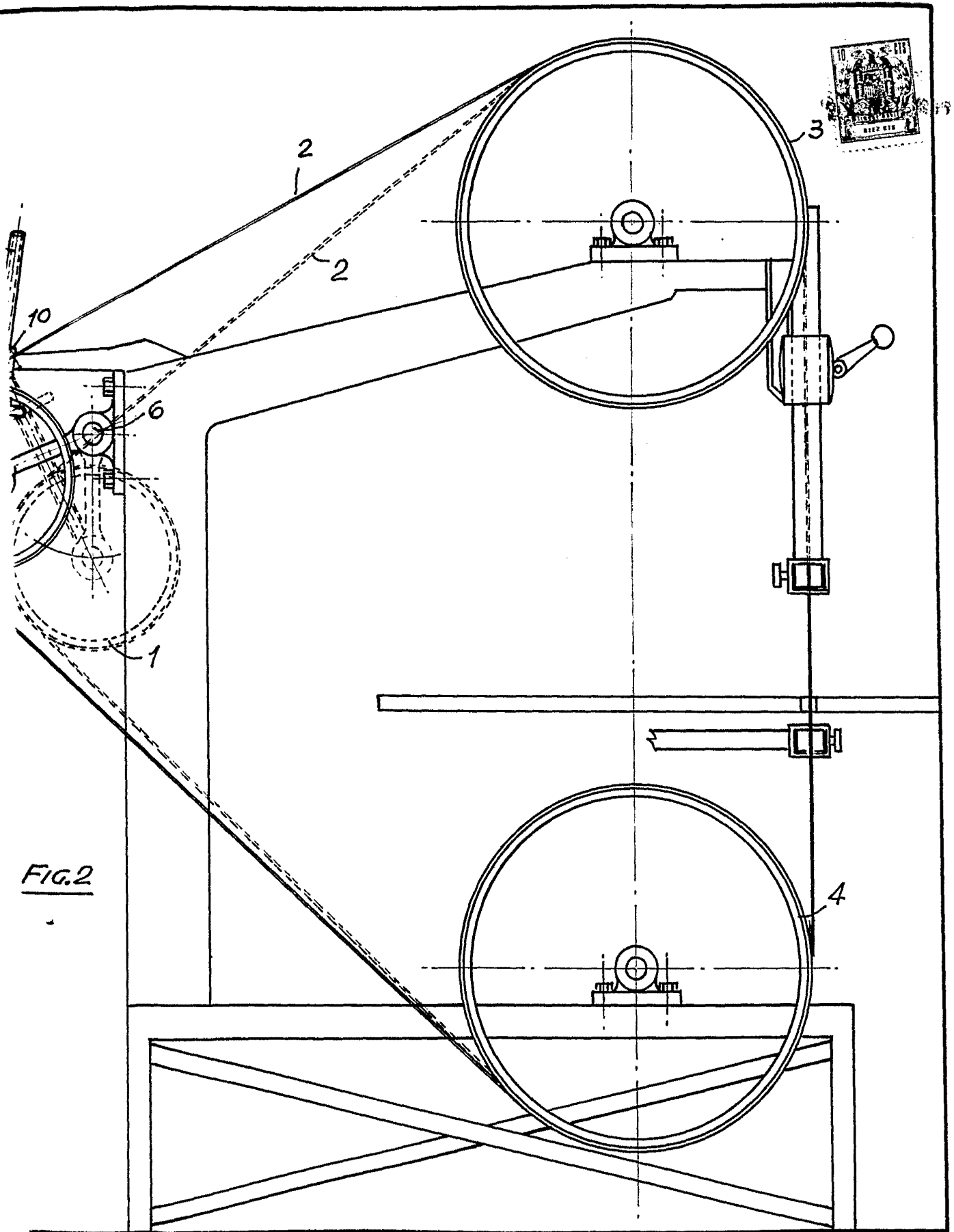


FIG. 2